**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΟΥ MIS 5047236 - ΤΜΗΜΑΤΑ, CPV ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ** | | | | | | | | |
| **Α/Α Τμήματος** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατ. Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** | **Τόπος Παράδοσης** | | |
| **Τμήμα** | **Εργαστήριο** | **Κτίριο / Όροφος** |
| 1 | Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση DNA/RNA και Real Time-PCR | 38951000-6 24965000-6 | 64-08 | 4.997,90 € | 4.715,00 € | Ιατρικής | Κλινικής Χημείας | Εργαστήριο  Α. Μαγκλάρα |
| 2 | Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) | 38950000-9 24965000-6 | 64-08 | 5.000,00 € | 4.716,98 € | Ιατρικής | Κλινικής Χημείας | Εργαστήριο  Α. Μαγκλάρα |
| 3 | Υλικά για απομόνωση και αλληλούχιση RNA | 33696500-0 | 64-08 | 10.000,04 € | 9.434,00 € | Ιατρικής | Κλινικής Χημείας | Εργαστήριο  Α. Μαγκλάρα |
| 4 | Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4 | 64-08 | 4.999,99 € | 4.032,25 € | Ιατρικής | Κλινικής Χημείας | Εργαστήριο  Α. Μαγκλάρα |
| 5 | Υποστρώματα σεσημασμένα με ραδιοϊσότοπα | 33696400-9 | 64-08 | 10.000,00 € | 8.064,52 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |
| 6 | Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας | 33696500-0 38950000-9 24965000-6 | 64-08 | 13.000,00 € | 12.264,15 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |
| 7 | Πλαστικά είδη εργαστηρίου | 19520000-7 33192500-7 | 64-08 | 7.000,00 € | 5.645,16 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |
| 8 | Υλικά για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών | 33696600-1 33696500-0 | 64-08 | 6.000,00 € | 4.838,71 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |
| 9 | Γενικά χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 38437100-8 33696300-8 33696500-0 | 64-08 | 5.000,00 € | 4.032,26 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |
| 10 | Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου | 24900000-3 3895000-9 38951000-6 24965000-6 | 64-08 | 6.000,00 € | 5.660,38 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (Εργαστήριο Π. Μαραγκού) |
| 11 | Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Ωοκύτταρα / Έμβρυα | 33696500-0 24900000-3 3895000-9 38951000-6 24965000-6 | 64-08 | 6.000,00 € | 5.660,38 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (Εργαστήριο Π. Μαραγκού) |
| 12 | Υλικά κυτταροκαλλιέργειας ωοκυττάρων / κυτταρικών σειρών – Πλαστικά - Χημικά | 24300000-7 33651510-6 24931250-6 38437100-8 39225720-8 42514300-5 38437110-1 33192500-7 33141310-6 19520000-7 | 64-08 | 9.999,98 € | 8.064,50 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (Εργαστήριο Π. Μαραγκού) |
| 13 | Αντισώματα Κυτταρικού Κύκλου και Μηχανισμών Απόκρισης σε Βλάβες του DNA | 33651520-9 | 64-08 | 5.830,00 € | 5.500,00 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (Εργαστήριο Π. Μαραγκού) |
| 14 | Αντισώματα-Μάρτυρες, Δείκτες, Ένζυμα | 33651520-9 33696500-0  24900000-3 24965000-6 | 64-08 | 4.987,03 € | 4.021,80 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (Εργαστήριο Π. Μαραγκού) |
| 15 | Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες | 33651520-9 33696500-0 24900000-3 33696500-0 24965000-6 | 64-08 | 4.084,56 € | 3.294,00 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (Εργαστήριο Π. Μαραγκού) |
| 16 | Είδη κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4 33696500-0 24300000-7 24931250-6 | 64-08 | 7.300,00 € | 5.887,10 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 17 | Ειδικά είδη κυτταροκαλλιέργειας και ανάλυσης κυττάρων θηλαστικών | 24931250-6 | 64-08 | 6.512,11 € | 6.143,50 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 18 | Είδη Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση DNA και PCR | 33696500-0 38951000-6 24965000-6 | 64-08 | 3.647,55 € | 3.441,08 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 19 | Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης | 24900000-3 38950000-9 38951000-6 | 64-08 | 4.535,74 € | 4.279,00 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 20 | Ειδικά μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα | 33651520-9 | 64-08 | 3.599,76€ | 3.396,00 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 21 | Ειδικά αντιδραστήρια (βιβλιοθήκες CRISPR και πλασμίδια) | 24900000-3 | 64-08 | 1.860,00 € | 1.500,00 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 22 | Αντισώματα, πρωτογενή και δευτερογενή, και συνοδά είδη | 33651520-9 24322510-5 33772000-2 33141400-4 | 64-08 | 5.272,44 € | 4.974,00 € | Χημείας | Βιοχημείας | Χ3-105,  Α΄ όροφος  (Μ. Ε. Λέκκα) |
| 23 | Χημικά αντιδραστήρια, υλικά ηλεκτροφόρησης SDS-PAGE, και υλικά κυτταροκαλλιεργειών | 24931230-0 24965000-6 33793000-5 24931250-6 | 64-08 | 9.726,56 € | 7.844,00 € | Χημείας | Βιοχημείας | Χ3-105,  Α΄ όροφος  (Μ. Ε. Λέκκα) |
| 24 | Χημικά, αντιδραστήρια και πλαστικά είδη εργαστηρίων, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας | 24300000-7 33696500-0 24931250-6 | 64-08 | 15.000,00 € | 12.096,77 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Σ. Γεωργάτου |
| 25 | Συνθετικά πεπτίδια | 24900000-3 | 64-08 | 7.440,00 € | 6.000,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Σ. Γεωργάτου |
| 26 | Υλικά για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου (real-time PCR) | 3895000-9 38951000-6 | 64-08 | 8.604,00 € | 8.116,98 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Σ. Γεωργάτου |
| 27 | Χημικά αντιδραστήρια, ένζυμα, και πλαστικά αναλώσιμα | 33790000-4 24965000-6 19520000-7 24322220-5 24300000-7 | 64-08 | 6.000,00 € | 4.838,71 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Π. Κούκλη |
| 28 | Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση RNA | 33696500-0 38950000-9 24965000-6 24900000-3 | 64-08 | 8.000,00 € | 7.547,17 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Π. Κούκλη |
| 29 | Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης | 38950000-9 24965000-6 38951000-6 | 64-08 | 3.000,00 € | 2.830,19 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Π. Κούκλη |
| 30 | Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας Ροής | 33696500-0 | 64-08 | 1.000,64 € | 944,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Π. Κούκλη |
| 31 | Αυξητικοί παράγοντες - κυτταροκίνες | 24956000-0 | 64-08 | 2.926,40 € | 2.360,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο Π. Κούκλη |
| 32 | Αναλώσιμα Εργαστηρίου Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης Φαρμάκων | 33790000-4 | 64-08 | 4.998,94 € | 4.031,40 € | Ιατρικής | Φαρμακολογίας | Εργαστήριο Γ. Λεονταρίτη |
| 33 | Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων | 33696500-0 24965000-6 | 64-08 | 8.749,24 € | 8.254,00 € | Ιατρικής | Φαρμακολογίας | Εργαστήριο Γ. Λεονταρίτη |
| 34 | Χημικά και άλλα γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου | 33696300-8 24300000-7 33696500-0 38437000-7 19520000-7 | 64-08 | 8.750,00 € | 7.056,45 € | Ιατρικής | Φαρμακολογίας | Εργαστήριο Γ. Λεονταρίτη |
| 35 | Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης και αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου | 3895000-9 38951000-6 24965000-6 | 64-08 | 23.885,00 € | 22.533,02 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 36 | Υλικά για εργαστηριακή καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων | 24931250-6 | 64-08 | 2.100,00 € | 1.981,13 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 37 | Χημικά αντιδραστήρια, διαλύτες, ρυθμιστικά διαλύματα | 33696500-0 24300000-7 | 64-08 | 3.648,00 € | 2.941,94 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 38 | Εργαστηριακά είδη γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια | 38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7 | 64-08 | 3.855,00 € | 3.108,87 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 39 | Εξειδικευμένα υλικά θερμοφόρησης μικρής κλίμακας | 24900000-3 | 64-08 | 2.000,00 € | 1.612,90 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 40 | Αντιδραστήρια για κλωνοποίηση, απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA, αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), και διαμόλυνση | 33696500-0  24965000-6  24900000-3 | 64-08 | 15.526,88 € | 14.648,00 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη |
| 41 | Αντιδραστήρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real-time, qPCR) | 38951000-6 | 64-08 | 2.987,83 € | 2.818,71 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη |
| 42 | Χημικά αντιδραστήρια, είδη μικροβιολογίας, και άλλα αναλώσιμα εργαστηρίου | 33696300-8 33790000-4 | 64-08 | 2.978,50 € | 2.402,02 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη |
| 43 | Είδη Κυτταρικής Βιολογίας και αναλώσιμα | 33696500-0 | 64-08 | 8.506,50 € | 8.025,00 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη |
| 44 | Είδη Πρωτεωμικής Ανάλυσης | 33696500-0 33790000-4 33696600-1 | 64-08 | 8.000,00 € | 6.451,61 € | Χημείας | Βιοχημείας | Εργαστήριο Π.-Θ. Δούλια |
| 45 | Ειδικά αντισώματα για ανάλυση ρύθμισης της β-οξείδωσης | 33651520-9 | 64-08 | 5.077,40 € | 4.790,00 € | Χημείας | Βιοχημείας | Εργαστήριο Π.-Θ. Δούλια |
| 46 | Θρεπτικά μέσα και διαλύματα κυτταροκαλλιεργειών | 24931250-6 33696500-0 | 64-08 | 8.000,00 € | 6.451,61 € | Χημείας | Βιοχημείας | Εργαστήριο Π.-Θ. Δούλια |
| 47 | Χημικά αντιδραστήρια και γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου | 33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7 | 64-08 | 5.000,00 € | 4.032,26€ | Χημείας | Βιοχημείας | Εργαστήριο Π.-Θ. Δούλια |
| 48 | Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων | 33696500-0 33696600-1 24965000-6 24900000-3 | 64-08 | 17.999,86 € | 16.981,00 € | ΒΕΤ | Βιοχημείας | Εργαστήριο  Μ. Φίλιου |
| 49 | Χημικά αντιδραστήρια και άλλα εργαστηριακά αναλώσιμα, και υλικά για πειράματα κυτταροκαλλιεργειών και πειραματοζώων | 38437100-8 33696300-8 33696500-0 24931250-6 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7 | 64-08 | 7.000,00 € | 5.645,16 € | ΒΕΤ | Βιοχημείας | Εργαστήριο  Μ. Φίλιου |
| 50 | Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA και RNA από βιολογικά υγρά | 33696500-0 24965000-6 | 64-08 | 6.999,45 € | 6.603,25 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο  Μ. Σύρρου |
| 51 | Ειδικά αντιδραστήρια για αναλύσεις μεθυλίωσης DNA | 33696500-0 24900000-3 | 64-08 | 12.000,26 € | 11.321,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο  Μ. Σύρρου |
| 52 | Αντιδραστήρια για αντιδράσεις PCR και real-time PCR | 38950000-9 38951000-6 24965000-6 | 64-08 | 3.851,26 € | 3.633,26 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο  Μ. Σύρρου |
| 53 | Αντιδραστήρια και είδη εργαστηρίου κυτταρικής βιολογίας | 24322220-5 33141420-0 33198000-4 33790000-4 | 64-08 | 1.518,98 € | 1.433,00 € | ΒΕΤ | Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου | Εργαστήριο  Χ.Λαμπρακάκη |
| 54 | Υλικά ανάλυσης κυτταρικού φαινοτύπου | 33651520-9 33772000-2 33696500-0 33793000-5 | 64-08 | 7.000,00 € | 5.645,16 € | ΒΕΤ | Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου | Εργαστήριο  Χ.Λαμπρακάκη |
| 55 | Ειδικά αντιδραστήρια: πλασμίδια, ιικοί φορείς | 24900000-3 | 64-08 | 1.364,00 € | 1.100,00 € | ΒΕΤ | Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου | Τμήμα  Χ.Λαμπρακάκη |
| 56 | Χημικά και μη χημικά εργαστηριακά αναλώσιμα: διαλύτες, ένζυμα, οργανικές και ανόργανες χημικές ουσίες, πλαστικά και γυάλινα είδη, υλικά κυτταροκαλλιέργειας | 24300000-7 38437100-8 33696300-8 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24965000-6 33793000-5 33192500-7 19520000-7 | 64-08 | 16.480,84 € | 13.291,00 € | ΒΕΤ | Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου | Εργαστήριο  Χ.Λαμπρακάκη |
| 57 | Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας | 38000000-5 33696300-8 | 64-08 | 14.000,00 € | 11.290,32 € | Μηχανικής Επιστήμης Υλικών | Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας | Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο |
| 58 | Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων | 38300000-8 | 64-08 | 11.000,00 € | 8.870,97 € | Μηχανικής Επιστήμης Υλικών | Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας | Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο |
| 59 | Υλικά και αντιδραστήρια για πειράματα ανοσοϊστοχημείας | 24327000-2 19520000-7 | 64-08 | 1.190,00 € | 959,68 € | Ιατρικής | Παθολογικής Ανατομικής | Εργαστήριο  Α.Μπατιστάτου |
| 60 | Αντιδραστήρια ανοσοϊστοχημείας για χρήση σε αυτόματο αναλυτή | 33696500-0 | 64-08 | 3.710,00 € | 3.500,00 € | Ιατρικής | Παθολογικής Ανατομικής | Εργαστήριο  Α.Μπατιστάτου |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **1** | **Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση DNA/RNA και Real Time-PCR** | **38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **4.997,90 €** | **4.715,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση DNA/RNA και Real Time-PCR** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Real Time PCR mix με SYBR Green | Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl | Kit/ 1000 reactions | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step) | Να περιέχει M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση, RNAse inhibitor, dUTP , mix SYBR green πολυμεράσης και ROX reference dyes. Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για GC & AT rich templates. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20 μl. | Kit/500 x 20 μl rxns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | ανά βάση | 560 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, up to 108 yeast cells, < 30 mg tissue το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενωμικου DNA. | Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ. Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse. Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1 . Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 µg από 5x106 HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30– 120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units), gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6mers σε ξεχωριστά σωληνάρια. RNase free H2O Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | Kit/ 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | FastGene BAC free HS TAQ | Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units. | FL/ 500 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χρωστική πρόσδεσης DNA, κατάλληλη για Real Time PCR και HRM. | Να είναι εξαιρετικά ευαίσθητη, να δρα λιγότερο ανασταλτικά στην PCR από το SYBR Green. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για multiplex PCR. Να είναι εξαιρετικά σταθερή και να μπορεί να φυλαχθεί σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι συμβατή με όλες τις συσκευές Real Time PCR του εμπορίου. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να μην είναι κυτταροτοξική. Να διατίθεται σε συσκευασία 5x1 ml, 20 φορές συμπυκνωμένη σε νερό. | FL/ 5 x 1mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **2** | **Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR)** | **38950000-9**  **24965000-6** | **64-08** | **5.000,00 €** | **4.716,98 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp SYBR Green Master Mix | PowerUp SYBR Green Master Mix, να διαθέτει:  • Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα  • Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος  • Να περιλαμβάνει UDG για προληψη επιμολύνσεων  • Σταθεροτητα pre-assembled αντιδρασεων εως και 72 ωρες  Το κιτ να περιλαμβανει  2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components.  Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions  Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. | K2 x 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG) | –sensitive amplification from as few as 10 copies of target  –100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments  –Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments  –SYBR Green I dye for simple and easy detection of real-time product  το κιτ να περιλαμβανει  Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG (2 × 1.25 mL)  • 50 mM Magnesium Chloride (1 mL)  • ROX Reference Dye (100 µL)  • 20X BSA (300 µL)  Συσκευασια 100 αντιδρασεις | 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | TaqMan Gene Expression Master Mix | Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία 1X5ml | 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit  Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng.  Συσκευασία 500 αντιδράσεις | 500 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Platinum PCR SuperMix High Fidelity | To κιτ να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X ώστε να επιτρέπει στο κατά προσέγγιση 10% του τελικού όγκου αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων. Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl (4 × 1.125 mL). Να περιλαμβάνει Platinum PCR SuperMix Υψηλής Πιστότητας Συστατικά: 22 U/ml πολυσύνθετη ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, προερχόμενη από Pyrococcus GB-D θερμοάντοχη πολυμεράση, και Platinum® Taq Αντίσωμα; 66 mM Tris-SO4 (pH 8.9); 19.8 mM (NH4)2SO4; 2.4 mM MgSO4; 220 µM dNTPs; και σταθεροποιητές. | Kit/ 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. | 1 kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | SYBR select Master Mix | • Να παρουσιαζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης)  • Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος  • Να περιλαμβανει χρωστική SYBR GreenER για μέγιστη φωτεινότητα  • Να περιέχει UDG για αποφυγη επιμολύνσεων  • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε κανονική είτε σε γρήγορη λειτουργία θερμικής κυκλοποιησης  το κιτ να περιλάβει  SYBR® GreenER, AmpliTaq DNA Polymerase UP, dNTPs με μίγμα dUTP / dTTP, θερμοευαίσθητο UDG, παθητική βαφή αναφοράς ROX και βελτιστοποιημένα στοιχεία ρυθμιστικού. Συσκευασία 50ml. | 50 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | MLV-Reverse Transcriptase 40000U | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNase Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT. | 40,000 units | 1 | NAI |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **3** | **Υλικά για απομόνωση και αλληλούχιση RNA** | **33696500-0** | **64-08** | **10.000,04 €** | **9.434,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά για απομόνωση και αλληλούχιση RNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | RNeasy Mini Kit (50) | Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με spin-columns σε 20 min. Να δύναται να απομονώσει αρχική ποσότητα δείγματος ιστού από 0.5 έως 30 mg και κυττάρων από 100 έως 1x107. Η απόδοση RNA να είναι έως και 100 μg total RNA. Ο όγκος έκλουσης να κυμαίνεται από 30 έως 100 μl. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | 50 αντιδράσεις | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | QIAseq FX Single Cell RNA Library Kit (96) | Πλήρες κιτ για την ταχεία και εύκολη προετοιμασία βιβλιοθηκών από μοναδιαία κύτταρα (single-cells) ώστε να χρησιμοποιηθούν σε διαδικασίες RNA αλληλούχησης νέας γενιάς. To κιτ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για τις παρακάτω διαδικασίες: α) λύση των κυττάρων, β) εξάλειψη του γενωμικού DNA (gDNA) και αντίστροφη μεταγραφή, γ) σύνθεση και ενίσχυση του ολικού μεταγραφώματος, δ) ενζυμικός κατακερματισμός του cDNA και σύνδεση ειδικών ετικετών και ε) καθαρισμός βιβλιοθηκών. Να μην απαιτείται η επιπλέον ενίσχυση (PCR-free) των νεοσυντιθέμενων βιβλιοθηκών έτσι ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία PCR duplicates και να διατηρείται η υψηλή ποικιλομορφία των βιβλιοθηκών. Το κιτ να περιλαμβάνει μικροπλάκα με 24 προσαρμογείς διπλών ειδικών ετικετών (indices) για χρήση σε διαδικασίες πολλαπλής συλλογής και ταυτόχρονης αλληλούχησης (pooling / multiplexing) βιβλιοθηκών σε αλληλουχητές του οίκου Illumina. Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 αντιδράσεων. | 24 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | PhiX Control v3 Kit | Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του καλά χαρακτηρισμένου γενώματος του PhiX. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας σε αλληλουχήσεις νέας γενιάς σε αλληλουχητές του οίκου Illumina. | 1 kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου Illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης. Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- & paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Να αποδίδει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | 1 kit | 3 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **4** | **Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | **33790000-4** | **64-08** | **4.999,99 €** | **4.032,25 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ορολογικές πιπέτες 10 mL με φίλτρο | Ορολογικές πιπέτες 10ml με φίλτρο,αποστειρωμένες για κυτταροκαλλιέργεια με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία, μη πυρογενής/χωρίς ενδοτοξίνη, μη κυτταροτοξικές. | Πακ/500 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ορολογικές πιπέτες 5 mL με φίλτρο | Ορολογικές πιπέτες 5ml αποστειρωμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία, μη πυρογενής/χωρίς ενδοτοξίνη, μη κυτταροτοξικές. | Πακ/500 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ορολογικές πιπέτες 25 mL με φίλτρο | Ορολογικές πιπέτες 25ml πολυστυρενίου, αποστειρωμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία, μη πυρογενής/ /χωρίς ενδοτοξίνη, μη κυτταροτοξικές. | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αποστειρωμένα πολυτρυβλία με 24 πηγάδια | Αποστειρωμένα πολυτρυβλία με 24 πηγάδια για κυτταροκαλλιέργεια, με πρότυπη επιφάνεια για καλλιέργεια προσκολλημένων κυττάρων, με επίπεδη βάση, μη πυρογενή/μη κυτταροτοξικά, (DNase- / RNase- / DNA-free) | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αποστειρωμένα πολυτρυβλία με 12 πηγάδια | Αποστειρωμένα πολυτρυβλία με 12 πηγάδια για κυτταροκαλλιέργεια, με πρότυπη επιφάνεια για καλλιέργεια προσκολλημένων κυττάρων, με επίπεδη βάση, μη πυρογενή/μη κυτταροτοξικά, (DNase- / RNase- / DNA-free) | Τεμ | 60 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αποστειρωμένες πεπλατυσμένες φιάλες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 | Αποστειρωμένες πεπλατυσμένες φιάλες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2, με πρότυπη επιφάνεια για καλλιέργεια προσκολλημένων κυττάρων, με βιδωτό πώμα 2 θέσεων, κόκκινου χρώματος, μη πυρογενή/μη κυτταροτοξικά (DNase- / RNase- / DNA-free) | Πακ/5 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 15 mL | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 15ml για κυτταροκαλλιέργεια, με βιδωτό κόκκινο καπάκι και κωνική βάση, με τυπώμενο χώρο γραφής και ένδειξη χωρικότητας σε mL, μη πυρογενή/χωρίς ενδοτοξίνες | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 50 mL | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 50ml για κυτταροκαλλιέργεια, με βιδωτό κόκκινο καπάκι και κωνική βάση, με τυπωμένο χώρο γραφής και ένδειξη χωρικότητας σε mL, μη πυρογενή/χωρίς ενδοτοξίνες | Πακ/25 | 24 | NAI |  |
| 10 | Ρύγχη με φίλτρο 10 μl | Ρύγχη με φίλτρο 10 μl, αποστειρωμένα (DNase- / RNase- / DNA-free), διαφανές χρώματος, συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Gilson και Finnipipette | Rack/96 | 5 | NAI |  |
| 11 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης για Western Blot, μέγεθος πόρου νιτροκυτταρίνης 0,45 μm, ρολό μήκους 300 mm και πλάτους 4 m, τύπου Amersham Protran Western blotting membranes ή αντίστιχο άλλου οίκου | Τεμ | 1 | NAI |  |
| 12 | Φιλμ για ECL | Φίλμ διαστάσεων Μ x Π 18 cm x 24 cm τύπου Hyperfilm ECL | Πακ/100 | 3 | NAI |  |
| 13 | Ρύγχη με φίλτρο 0.1-20 μl | Ρύγχη με φίλτρο 0.1-20 μl, αποστειρωμένα (DNase- / RNase- / DNA-free), διαφανές χρώματος, συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Gilson, Finnipipette | Rack/96 | 10 | NAI |  |
| 14 | Σύστημα φιλτραρίσματος 500ml | Σύστημα φιάλης κενού/αποθήκευσης, μέγεθος πόρου 0,45 μm και 33,2 cm² επιφάνεια μεμβράνης, αποστειρωμένο | Τεμ | 10 | NAI |  |
| 15 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (αλατούχο ρυθμιστικό διάλυμα) χωρίς ασβέστιο, χωρίς μαγνήσιο, φιλτραρισμένο-αποστειρωμένο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια | 500ml | 20 | NAI |  |
| 16 | Dulbecco’s Modified Eagle’s θρεπτικό υλικό κυτταροκαλλιέργειας | Θρεπτικό υλικό DMEM υψηλής γλυκόζης (= 4.5g/L) με L-Γλουταμίνη, πυροσταφυλικό νάτριο, και διττανθρακικό νάτριο, φιλτραρισμένο-αποστειρωμένο κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια | 500ml | 24 | NAI |  |
| 17 | RPMI-1640 θρεπτικό υλικό κυτταροκαλλιέργειας | Θρεπτικό υλικό RPMI 1640 με L-Γλουταμίνη, πυροσταφιλικό νάτριο και κόκκινη φαινόλη, φιλτραρισμένο-αποστειρωμένο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια | 500ml | 24 | NAI |  |
| 18 | Διάλυμα πενικιλίνης-στρεπτομυκίνης για κυτταροκαλλιέργειες 100X | Διάλυμα πενικιλίνης-στρεπτομυκίνης, 10.000U/ml. Τα επίπεδα της ενδοτοξίνης να είναι κάτω από 10EU/ml σε 10ml διαλύματος, αποστειρωμένο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. | 100ml | 10 | NAI |  |
| 19 | Trypsin-EDTA 1Χ | θρυψίνη-EDTA 1X χωρίς Phenol Red και χωρίς Ca και Mg. pH 6,8 - 7,6, 280 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες, και για μύκητες και σακχαρομύκητες. Κατάλληλη για κυτταροκαλλιέργειες. | 100ml | 10 | NAI |  |
| 20 | Αντιδραστήριο MTS για δοκιμασίες κυτταροτοξικότητας | Υγρό διάλυμα για δοκιμασίες πολλαπλασιασμού κυττάρων, τύπου CellTiter 96® AQueous One Solution Cell Proliferation Assay (MTS). | 200 assays | 1 | NAI |  |
| 21 | Κρυογονικά Σωληνάρια | Λευκά αποστειρωμένα κρυγογονικά σωληνάρια με βιδωτό πώμα, όγκου 1,8 mL, μη πυρογενή / μη κυτταροτοξικά / μη μεταλλαξιγόνα / χωρίς ενδοτοξίνες. | Πακ/50 | 8 | NAI |  |
| 22 | Γυάλινες πιπέτες Pauster | Πιπέτες για αναρρόφηση υγρών υπερκειμένων, ειδικές για κυτταροκαλλιέργεια, 23 cm | Πακ/250 | 9 | NAI |  |
| 23 | Αντιδραστήριο DMSO | Διμεθυλσουλφοξείδιο κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. | 100ml | 2 | NAI |  |
| 24 | Ειδικά σωληνάρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης | Ειδικά σωληνάρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης, όγκου 0,2 mL. | Πακ/1.000 | 4 | NAI |  |
| 25 | Αποστειρωμένα πιάτα κυτταροκαλλιέργειας | Αποστειρωμένα πιάτα κυτταροκαλλιέργειας, διαστάσεων 100/20 mm. | Πακ/15 | 30 | NAI |  |
| 26 | Aντιδραστήριο IPTG | IPTG, dioxane-free. | 5g | 1 | NAI |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **5** | **Υποστρώματα σεσημασμένα με ραδιοϊσότοπα** | **33696400-9** | **64-08** | **10.000,00 €** | **8.064,52 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υποστρώματα σεσημασμένα με ραδιοϊσότοπα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Cytidine, [5-3H(N)] | Cytidine, [5-3H(N)], HPLC purified, Delivered ≥ 97% pure with dated HPLC radiochromatogram. Aqueous solution, 1 mCi/ml. Specific activity > 20 Ci (740 GBq)/mmol. M.W. 243.22. Ποσότητα 250 μCi | Φιαλίδιο που περιέχει 250μl (250μCi) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Gemcitabine, [cytosine-5-3H(N)] | Gemcitabine, [cytosine-5-3H(N)] Delivered ≥ 97% pure with dated HPLC radiochromatogram. Ethanol:water (1:1) solution, 1 mCi/ml. Specific activity > 5 Ci (185 GBq)/mmol. M.W. 263.20. Ποσότητα 50 μCi | Φιαλίδιο που περιέχει 50μl (50μCi) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Guanine, [8-3H] | Guanine, [8-3H] HPLC purified, Delivered ≥ 97% pure with dated HPLC radiochromatogram. Ethanol:water (2:98) solution, 100 μCi/ml. Specific activity > 5 Ci (185 GBq)/mmol. Ποσότητα 1 mCi | Φιαλίδιο που περιέχει 10ml (1mCi) | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Ευστάθιος Φριλίγγος | | | 26510 07715 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **6** | **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας** | **33696500-0 38950000-9 24965000-6** | **64-08** | **13.000,00 €** | **12.264,15 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).  Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 μg Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | Kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp) Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl.Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columnsΝα παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. | Kit/ 250 preps | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction. Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | Kit/ 250 columns | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. | Kit/ 250 preps | 3 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA | Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | Pack/250 τεμάχια | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 units), Reaction buffer με dNTPs & Mg Oligo dT Primer και Random 6-mers σε ξεχωριστά σωληνάρια RNase free H2O Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις. | Kit/ 200 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (High Fidelity) (Ποσότητα: τουλάχιστον για αντιδράσεις συνολικού όγκου 10 ml σε τέσσερις ή περισσότερες συσκευασίες). | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας. Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 2,8 x 10-7 ή μικρότερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων των 25μl. | Kit/ 500rxs | 3 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση | Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb), να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 min. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer. Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 10rxns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών που μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι ελάχιστα τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για αποκομιδή της (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην απαιτεί χρώση του πηκτώματος αγαρόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό, υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης, όπως και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | FL/ 1ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων-εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων-εκκινητών (primers) σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260nm να είναι περίπου 13. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | ανά βάση | 1496 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 80 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακού DNA κατάλληλο και για transfection. To kit να περιλαμβάνει Buffer RES, Buffer LYS, Buffer NEU, Buffer EQU, Wash Buffer, Elution Buffer, Rnase A (lyophilized), Xtra Maxi Columns που να περιέχουν Xtra Maxi Column Filters & Plastic Washers. Για 100 απομονώσεις | KIT/ 100 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση, 500 units | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2Χ10^5 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers για την βέλτιστη δράση του ενζύμου τα οποία να περιέχουν MgCl2 σε τελική συγκέντρωση 1.5 mM. Να είναι κατάλληλη για πολλαπλασιασμό θραυσμάτων DNA, έως 3,5 kb από γονιδιωματικό DNA ή έως 5 kb από λιγότερο περίπλοκους στόχους. Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (A-tailed). Να διατίθεται σε συσκευασία 500 units. | 500 units | 10 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, up to 108 yeast cells, < 30 mg tissue, το οποίο να συμπεριλαμβάνει στήλες για την απομάκρυνση του γενομικου DNA | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, < 108 yeast cells, < 30 mg tissue. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ. Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse. Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: με λόγο A260/A280 1.9-2.1. Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: π.χ. 40-60 µg από 5x106 HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30–120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | T4 DNA Ligase | Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από *Escherichia coli.* Σε συσκευασία 25.000 units. Να συνοδεύεται από 10×T4 DNA Ligase Buffer. Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη. Να συνδέει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends). | Fl/25.000 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Περιοριστικό ένζυμο *Eco*RV | Περιοριστικό ένζυμο *Eco*RV, 3.000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer H & 10X loading buffer | FL/3.000 units | 4 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Περιοριστικό ένζυμο *Bam*HI | Περιοριστικό ένζυμο *Bam*HI, 10.000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer K & 10X loading buffer. | FL/10.000 units | 5 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Πολυμεράση υψηλής πιστότητας | Πολυμεράση υψηλής πιστότητας (error rate: 1 error per 3.6 x 106 nucleotides). Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης, 5x High Fidelity Buffer with MgCl2, 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | FL/250 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Hot Start πολυμεράση με τεχνολογία aptamer | Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου. Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση.Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες κάτω των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράση, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί). Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 10Χ και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 U | 2 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Τροποποιητικό ένζυμο Alkaline Phosphatase | Τροποποιητικό ένζυμο Alkaline Phosphatase (από Calf intestine), 1000 units. Να συνοδεύεται από 10X Αlkaline Phosphatase Buffer. | FL/1000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Ευστάθιος Φριλίγγος | | | 26510 07715 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **7** | **Πλαστικά είδη εργαστηρίου** | **19520000-7 33192500-7** | **64-08** | **7.000,00 €** | **5.645,16 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Πλαστικά είδη εργαστηρίου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15 ml | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 13.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων | 50τμχ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 50 ml, 30mm x 115mm | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 50 ml, 30mm x 115mm , βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 14.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 25 τεμαχίων. | 25τμχ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Microcentrifuge Tube, PP, 1.7ml, Clear, RCF 25,000xg (1000pcs) | Σωληνάρια φυγοκέντρησης από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,7ml, διάφανα, με δυνατό κλείσιμο και εύκολο άνοιγμα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, human DNA και πυρετογόνους και κυτταροτοξικούς παράγοντες, Το κεντρικό μέρος από το καπάκι να μπορεί να το διαπεράσει μια μύτη βελόνας (1.5/3ml). Να μπορούν να αποστειρωθούν. Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση σε 25.000g. Να έχουν τις εξής διαστάσεις: 10.80mm διάμετρο και 39mm ύψος. Να διατίθενται σε σακούλα των 1000 τεμαχίων. | 1000τμχ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Filter paper fibreglass GF/C type 25mm | Made from 100% borosilicate glass. Chemically inert. Completely free of binders. In-depth filtering. High flow. High loading capacity. Retention of particles less than one micron. Resists temperatures up to 500 °C. Ideal material for hot gas filtration or gravimetric analysis of volatile materials from combustion. Fine capillary structure with high water absorption, suitable for spot tests or liquid scintillation counting methods. Σε συσκευασία των 100 τεμαχίων | 100τμχ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Filter paper fibreglass GF/C type 25mm | Counting flasks made from rigid linear polyethylene. Very low background noise. Low permeability to solvents. Not deformable. Σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων | 1000τμχ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Φίλτρα τύπου σύριγγας 0,2 μm | Να είναι κατασκευασμένα από οξική κυτταρίνη, με σώμα από πολυπροπυλένιο. Να έχουν διάμετρο φίλτρου 3 mm και μέγεθος πόρων 0,2 μm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα. Να διατίθενται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. | 50τμχ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Σωληνάρια των 10 ml από πολυπροπυλένιο με στρογγυλό πυθμένα | Σωληνάρια των 10 ml από πολυπροπυλένιο με στρογγυλό πυθμένα, χωρίς καπάκι, ύψος 100 mm, διάμετρος 16 mm, μη αποστειρωμένα, με διαβαθμίσεις. Σε συσκευασία των 2000 τεμαχίων | 2000τμχ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 8 | 96-well PCR plates, 0,2 μl, 2-component technology | 96-well PCR plates, 0,2 μl. Να αποτελούνται από δύo συστατικά (2-component technology) για αύξηση της θερμικής σταθερότητας και αποτελεσματική ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες. | Pack/50τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αυτοκόλλητα για plates (για qPCR) | Αυτοκόλλητα για κλείσιμο των PCR plates, κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 135 x 80 mm. Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες. Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα. Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 τεμαχίων. | 100τμχ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Dish 35mm | Dish 35mm. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm2. Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Ύψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm +/- 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων | 60τμχ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Ευστάθιος Φριλίγγος | | | 26510 07715 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **8** | **Υλικά για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών** | **33696600-1 33696500-0** | **64-08** | **6.000,00 €** | **4.838,71 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, πολύ υψηλής ευαισθησίας, κατάλληλο για Western Blot. | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο.  Σε συσκευασία 100ml. | 100 ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels) | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 5 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Kit για καθαρισμό πρωτεϊνών με προετοιμασμένες κολώνες | Να λειτουργεί με τεχνολογία IMAC (immobilized metal ion affinity chromatography). Να περιέχει TED (tris-carboxymethyl ethylene diamine) ως ligand. Να έχει κολώνες μεσαίου μεγέθους για ροή μέσω βαρύτητας. Οι κολώνες να περιέχουν τουλάχιστον 200 mg ρητίνης ανά κολώνα. Οι κολώνες να είναι κατάλληλες για όγκο μέχρι 500 μl. Οι κολώνες να έχουν δεσμευτική ικανότητα τουλάχιστον 2 mg πρωτεϊνης. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών | Pack/ 50 columns | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ρητίνη Ni-NTA αγαρόζη (beads) | Ρητίνη Ni-NTA αγαρόζης (beads) σε ποσοστό 6% για απομόνωση πρωτεϊνών συνδεδεμένων με 6xHis (His-tag) - τεχνολογία IMAC. Να διατίθεται σε 50% υδατικό διάλυμα το οποίο να περιέχει 30% αιθανόλη.  Το μέγεθος των beads να είναι 45-165μm. Η ικανότητα δέσμευσης της πρωτεΐνης να είναι έως και 50mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για την απομόνωση μικρών πρωτεϊνών όσο και μεγάλων πρωτεϊνικών συμπλόκων. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πλήρωση απλών στηλών gravity flow αλλά και στηλών FPLC.  Η εφαρμοζόμενη μέγιστη ταχύτητα ροής σε FPLC στήλη να είναι 300cm/h. Να φυλάσσεται στους 4-8 βαθμούς Κελσίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 25ml. | Pack/25ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | PVDF Μεμβράνη, 26.5 cm x 3.75 m | Υδρόφοβη μεμβράνη μεταφοράς PVDF, διαστάσεων 26,5 cm x 3,75 m (ρολλό) κατάλληλη για Western Blot. Μέγεθος πόρων 0,45 μm. Χαρακτηριστικά: Κύριοι μηχανισμοί δέσμευσης: Ηλεκτροστατικοί, υδρόφοβοι. Προσρόφηση BSA 215μg/cm2. Προσρόφηση IgG αιγός 294μg/cm2. Προσρόφηση ινσουλίνης 160μg/cm2. | 1 roll | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Gel πολυακρυλαμιδίου 4-12% | Έτοιμα gel πολυακρυλαμιδίου 4-12% ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών σε φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεις 8x10 cm. 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Δίνεται δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού των πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης, MES ή MOPS Buffer. Συσκευασία 10 gels. | Pack/ 10 gels | 4 | ΝΑΙ |  |
| 7 | X-ray film για αυτοραδιογραφία | X-ray film για αυτοραδιογραφία. Άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων. Nα διατίθενται σε συσκευασία των 100 φύλλων. | Pack/100 φύλλα | 4 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου, 0,5 ml, 10kDa | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20μL Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων | Pack/ 24 pcs | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot. | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg.Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500ml. | FL/ 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Στρεπταβιδίνη σημασμένη με υπεροξειδάση, 1 mg | Στρεπταβιδίνη σημασμένη με υπεροξειδάση, 1 mg. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερή, διαλυτή στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για Western Blot, ELISA και για ανοσοϊστοχημεία σε συγκέντρωση τουλάχιστον 1 - 10 mg/mL. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 1 mg/mL σε PBS με pH ~7.4 το οποίο να περιέχει 10 mg/ml trehalose. Nα είναι σταθερό για τουλάχιστον 6 μήνες από την παραλαβή του. | FL/ 1 mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Blotting-Paper πάχους ~0,35mm | Blotting-Paper πάχους ~0,35mm, σε φύλλα διαστάσεων 58x60 cm, κατάλληλο για electroblotting, αντίστοιχο του Whatman 3 MM Chr. | Pack/100 φύλλα | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Ευστάθιος Φριλίγγος | | | 26510 07715 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **9** | **Γενικά χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | **38437100-8 33696300-8 33696500-0** | **64-08** | **5.000,00 €** | **4.032,26 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Triton X-100 | Triton X-100, extra pure, suitable for DNA extraction | 2,5lt | 8 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Cryobox | Cryobox 9x9 θέσεων χάρτινο | Τεμ | 25 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Sodium DL-lactate | Sodium DL-lactate solution syrup, BioReagent, 60 % (w/w), synthetic, suitable for cell culture | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | PCR reaction tubes | PCR reaction tubes 0.2ml, Domed cap | Πακ/1.000 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 5 | GN-6 membranes | GN-6 membranes, Pall 66191 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ/200 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Serological pipette 1 ml | Serological pipette 1 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/1.000 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Serological pipette 10 ml | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/500 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Serological pipette 5 ml | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/500 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 9 | 2,5-Diphenyloxazole | 2,5-Diphenyloxazole, pure, for Scintillation counting | 100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Agar No1 | Agar No1, used for preparing culture media | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Gemcitabine base | Gemcitabine base, Carbosynth ND04237 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 2g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | IPTG | IPTG, dioxane free, ≥99%, used in cloning procedures | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Dialysis tubing | Dialysis tubing, benzoylated Avg. flat width 9 mm (0.35 in.), MWCO 2000 | 5ft | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Petri dish | Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams | Πακ/480 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Dibenzyl ether purum | Dibenzyl ether purum, ≥98.0%, suitable for measuring ethanol mixtures | 250ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Ethyl cinnamate | Ethyl cinnamate 99%,  inhibits the growth of *Chlorella pyrenoidosa* | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Sulforhodamine B | Sulforhodamine B sodium salt powder, BioReagent, suitable for cell culture, Dye content ~75% | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | 25 mL Stripette | 25 mL Stripette Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile | Πακ/200 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Ammonium persulfate | Ammonium persulfate for molecular biology, for electrophoresis, ≥98% | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Biotin | Biotin powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99% | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Ευστάθιος Φριλίγγος | | | 26510 07715 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **10** | **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου** | **24900000-3 3895000-9 38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **6.000,00 €** | **5.660,38 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | SYBR Green Master Mix | SYBR Green Master Mix με τις εξής προδιαγραφές: Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος. Να περιέχει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων. Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως 72h. Να περιλαμβάνει 2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components.  Συσκευασία 2X5mL για 1000, 20-µL reactions. Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. | 2 x 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | TaqMan Gene Expression Master Mix | TAQMAN GENE EXPRESSION Mastermix Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP/dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου της Applied Biosystems. Συσκευασία 1X5ml | 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit. Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100ng. Συσκευασία 500 αντιδράσεις | 500 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Platinum PCR SuperMix High Fidelity | To κιτ να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X ώστε να επιτρέπει στο κατά προσέγγιση 10% του τελικού όγκου αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων. Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl (4 × 1.125 mL). Να περιλαμβάνει Platinum PCR SuperMix Υψηλής Πιστότητας Συστατικά: 22 U/ml πολυσύνθετη ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, προερχόμενη από Pyrococcus GB-D θερμοάντοχη πολυμεράση, και Platinum Taq Αντίσωμα; 66 mM Tris-SO4 (pH 8.9); 19.8 mM (NH4)2SO4; 2.4 mM MgSO4; 220 µM dNTPs; και σταθεροποιητές. | 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNΑ, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2-5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. Ενδεικτικά, του οίκου PerkinElmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο | 1 kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | SYBR Select Master Mix (1 x 50 mL) | SYBR select Master Mix. Να παρουσιαζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης). Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος. Να περιλαμβάνει χρωστική SYBR GreenER για μέγιστη φωτεινότητα. Να περιέχει UDG για αποφυγη επιμολύνσεων. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε κανονική είτε σε γρήγορη λειτουργία θερμικής κυκλοποιησης. Το κιτ να περιλαμβάνει SYBR GreenER, AmpliTaq DNA Polymerase UP, dNTPs με μίγμα dUTP / dTTP, θερμοευαίσθητο UDG, παθητική βαφή αναφοράς ROX και βελτιστοποιημένα στοιχεία ρυθμιστικού Συσκευασία 50ml | 50 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | MLV-Reverse Transcriptase 40000U | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNASE Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT | 40,000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Κιτ Αλληλούχισης BDT V3.1 RR-100 | Κιτ αλληλούχισης, ιδανικό για αλληλούχιση "εκ νέου", ανα-αλληλούχιση και τελική επεξεργασία με προϊόντα Aλυσιδωτής Αντίδρασης Πολυμεράσης, πρότυπα πλασμίδια Fosmid και BAC.. Βελτιστοποιημένο για μεγάλα μήκη ανάγνωσης. Καλύτερα χαρακτηριστικά κινητικότητας χρωμάτων. Βελτιωμένη ανάγνωση απόδοσης μέσω περιοχών πλούσιων σε GT. Να περιλαμβάνει: 200µl σωληνάριο BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction Mix, 1 σωληνάριο M13 (-21) Εκκινητή, 1 σωληνάριο pGEM DNA Ελέγχου, και 1 ml σωληνάριο του 5X Ρυθμιστικού Διαλύματος αλληλούχισης. Συσκευασία 100 αντιδράσεις | 100 reactioins | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο | | Πέτρος Μαραγκός | | | 26510 07392 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **11** | **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Ωοκύτταρα / Έμβρυα** | **33696500-0 24900000-3 3895000-9 38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **6.000,00 €** | **5.660,38 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Ωοκύτταρα / Έμβρυα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kιτ απομόνωσης πλασμιδιακού DNA | Πλήρες κιτ για ταχεία απομόνωση έως 20 μg πλασμιδιακού DNA, από 1-10ml καλλιέργειας, με silica-membrane spin-columns, σε λίγα λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 αντιδράσεων. | 250 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Kιτ απομόνωσης ολικού RNA | Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες, με spin-columns σε 20 λεπτά. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | 50 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Κιτ σύνθεσης cDNA | Πλήρες κιτ σύνθεσης της πρώτης αλυσίδας cDNA και εξάλειψης του γενωμικού DNA σε δείγματα RNA. Να μπορεί να χρησιμοποιεί μικρές ποσότητες RNA, έως και 25 ng ανά αντίδραση αντίστροφης μεταγραφής. Το νεοσυντιθέμενο cDNA να είναι έτοιμο προς χρήση σε εφαρμογές ανάλυσης γονιδιακής έκφρασης πολλαπλών γονιδιακών στόχων με real-time PCR. Να περιέχει ειδικό διάλυμα απομάκρυνσης γενωμικού DNA. Να περιέχει εξωτερικό RNA-μάρτυρα για τον έλεγχο παρουσίας ενζυμικών αναστολέων. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 50 προετοιμασίες αντίστροφης μεταγραφής τελικού όγκου 20 μl ανά αντίδραση. | 12 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | qPCR Mastermix | Ειδικά σχεδιασμένο κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA με την μέθοδο της real-time PCR, με χρήση του SYBR Green. Nα περιέχει 3 διαφορετικά mastermixes, με ή χωρίς χρωστικές αναφοράς ROX ή fluorescein, ώστε να είναι συμβατό με όλους τους real-time PCR κυκλοποιητές. Να χρησιμοποιεί ειδική hot start πολυμεράση HotStar και να περιέχει ειδική ουσία Q-bond ικανή να μειώνει σημαντικά το χρόνο της αντίδρασης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αντιδράσεις qPCR σε PCR arrays. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για προετοιμασία 12 x 96-well PCR arrays τελικού όγκου 25 μl. | 1200 x 25 μl αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | RT-PCR arrays | RT-PCR array 96 θέσεων με ειδικά (κατά παραγγελία) βελτιστοποιημένους εκκινητές για αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green για την ανάλυση της έκφρασης γονιδιακών τόπων που αφορούν το μονοπάτι σηματοδότησης βλαβών DNA σε δείγματα ποντικού. Συσκευασία: 12 x 96 αντιδράσεις | 12 x 96 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο | | Πέτρος Μαραγκός | | | 26510 07392 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **12** | **Υλικά κυτταροκαλλιέργειας ωοκυττάρων / κυτταρικών σειρών – Πλαστικά - Χημικά** | **24300000-7 33651510-6 24931250-6 38437100-8 39225720-8 42514300-5 38437110-1 33192500-7 33141310-6 19520000-7** | **64-08** | **9.999,98 €** | **8.064,50 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά κυτταροκαλλιέργειας ωοκυττάρων / κυτταρικών σειρών – Πλαστικά - Χημικά** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ακρυλαμίδη | N,N′-Methylenebisacrylamide σκόνη, για μοριακή βιολογία, για ηλεκτροφόρηση, ≥99.5% | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Θρεπτικό μέσο DMEM υψηλής γλυκόζης | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - υψηλής γλυκόζης, με 4500 mg/L γλυκόζη και διττανθρακικό νάτριο, χωρίς L-γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο, υγρό, αποστειρωμένο δια φιλτραρίσματος, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες και υβριδώματα | 500ml | 6 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Θρεπτικό μέσο DMEM χαμηλής γλυκόζης | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - χαμηλής γλυκόζης, με 1000 mg/L γλυκόζη και διττανθρακικό νάτριο, σταθερή γλουταμίνη, υγρό, αποστειρωμένο μέσω διήθησης, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες | 500ml | 6 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αιθανόλη | Αιθανόλη 99.8 % μετουσιωμένη με IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, μετουσιωτικό δεν περιέχεται): min. 99.8 %, | 2,5lt | 6 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Φίλτρα σύριγγας | Φίλτρα σύριγγας 25mm, μεμβράνη Polyethersulfone, μέγεθος πόρου 0.2μm, αποστειρωμένα | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Συμπλήρωμα κυτταροκαλλιέργειας LIF | ESGRO Leukemia Inhibitory Factor (LIF) συμπλήρωμα για κυτταροκαλλιέργειες εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού. Κάθε δοχείο περιέχει 107 units/ml, Chemicon ESG1107 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 107 Units in 1.0 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Διάλυμα μη αναγκαίων αμινοξέων ΜΕΜ | Διάλυμα μη αναγκαίων αμινοξέων ΜΕΜ (ΜΕΜ Non-Essential Amino Acids Solution), υγρό, αποστειρωμένο δια φιλτραρίσματος, χωρίς L-γλουταμίνη (100X) | 100ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Θρεπτικό μέσο M16 | Θρεπτικό μέσο M16, με phenol red, διττανθρακικό νάτριο (sodium bicarbonate) και γαλακτικό οξύ (lactic acid), χωρίς πενικιλίνη και στρεπτομυκίνη, υγρό, αποστειρωμένο δια φιλτραρίσματος, ελεγμένο για ενδοτοξίνες, | 50ml | 10 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Θρεπτικό μέσο Μ2 | Θρεπτικό μέσο Μ2, με HEPES, χωρίς πενικιλίνη και στρεπτομυκίνη, υγρό, αποστειρωμένο μέσω διήθησης, ελεγμένο για ενδοτοξίνες, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια εμβρύων ποντικού | 100ml | 6 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Πιπέττες Pasteur 3ml | Πιπέττες Pasteur πλαστικές 3ml με κοιλότητα | Πακ/500 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Χαρτί | Επαγγελματικό χαρτί (2 ρολό x 2,5kg) για εργαστηριακή χρήση | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Σύριγγες 10ml | Σύριγγες 10ml, αποστειρωμένες, μεμονωμένα συσκευασμένες | Πακ/100 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Υγρό σιλικόνης | Υγρό σιλικόνης, 100% ενεργό, 50 cSt, πολυμερές πολυδιμεθυλοσιλοξανης (Dimethicone), περιορισμένη μυρωδιά, μη εμφρακτικό, υδρόφοβο, δείκτης διάθλασης μεταξύ 1,40 και 1,42, ειδικό βάρος στους 25°C μεταξύ 0,95 και 0,96 | 20kg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Αλβουμίνη ορού βοός | Αλβουμίνη ορού βοός κλάσμα V (Bovine Serum Albumin Fraction V) από ορό βοός, συστατικό διαλύμματος για ανοσοχημεία, βιοχημεία, κυτταρική βιολογία ή μοριακή βιολογία | 50g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Γοναδοτροπίνη PMSG | Γοναδοτροπίνη PMSG, σε σκόνη, πρωτεΐνη 43-63 kda | 5.000IU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Χοριακή γοναδοτροπίνη | Χοριακή γοναδοτροπίνη (HCG) ανθρώπου, λυοφιλιωμένη σκόνη, αποστειρωμένη δια φιλτραρίσματος, συσκευασία των ~2.500 IU | 1vial | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | ΙΒΜΧ | 3-Isobutyl-1-methylxanthine (ΙΒΜΧ), σκόνη, χημική δοκιμή: ≥99% (HPLC) | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Triton X-100 | Απορρυπαντικό Triton X-100 για χρήση στη μοριακή βιολογία | 50ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | PBS | Ταμπλέτες PBS (Phosphate buffered saline) | 100 tablets | 3 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Θρεπτικό μέσο για εμβρυικά βλαστικά κύτταρα | Έτοιμο για χρήση πλήρες θρεπτικό μέσο για εμβρυικά βλαστικά κύτταρα, με 15% FBS και LIF, υγρό, πιστοποιημένο για καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας T-75, PS, επιφάνεια: standard TC για προσκολλώμενα κύτταρα, λαιμός σε κλίση, βιδωτό καπάκι 2 θέσεων, κόκκινο, δοκιμή TC (αποστειρωμένες, μη πυρογόνες, χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικές, χωρίς DNάσες-/RNάσες/DNA) | Πακ/5 | 40 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Αποστειρωμένες πιπέττες 25 ml | Αποστειρωμένες ορρολογικές πιπέττες 25, πολυστυρενίου, μεμονωμένα συσκευασμένες | Πακ/50 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Αποστειρωμένες πιπέττες 10 ml | Αποστειρωμένες ορρολογικές πιπέττες 10 ml, με πώμα βαμβακιού, χρωματικός κώδικας: πορτοκαλί, πολυστυρενίου, μη πυρογόνες, χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικές, | Πακ/500 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Αποστειρωμένες πιπέττες 5 ml | Αποστειρωμένες ορρολογικές πιπέττες 5 ml, με πώμα βαμβακιού, χρωματικός κώδικας: μπλε, πολυστυρενίου, μη πυρογόνες, χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικές, | Πακ/500 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Σωλήνες 15 ml | Σωληνάρια με βιδωτό καπάκι, 15 ml, 120 x 17 mm, κωνική βάση, PP, με τυπομένο χώρο γραφής και διαβάθμιση, με κόκκινο καπάκι, αποστειρωμένα και μη πυρογόνα, χωρίς ενδοτοξίνες | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Σωλήνες 50 ml | Σωληνάρια με βιδωτό καπάκι, 50 ml, 114 x 28 mm, κωνική βάση, PP, με τυπομένο χώρο γραφής και διαβάθμιση, με κόκκινο καπάκι, αποστειρωμένα και μη πυρογόνα, χωρίς ενδοτοξίνες | Πακ/25 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Δοκιμαστικοί σωλήνες 0,2 ml | Δοκιμαστικοί μικρο-σωλήνες 0,2 ml πολυπροπυλενίου, κωνικού σχήματος. Επίπεδο καπάκι με χώρο γραφής και ικανό να διαπεραστεί από βελόνα | Πακ/1.000 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, ps, 100/20 mm, αεριζόμενα, cellstar tc, αποστειρωμένα | Πακ/15 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Σωλήνες Eppendorf | Δοκιμαστικοί μικρο-σωλήνες Eppendorf 1,5ml, πολυπροπυλενίου, επίπεδο καπάκι με χώρο γραφής και ικανό να διαπεραστεί από βελόνα. Θερμοκρασία χρήσης: -80°C / +100°C. Σε κλίβανο αποστείρωσης +121°C for 20 minutes. | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Αλβουμίνη ορού βοός | Αλβουμίνη ορού βοός, κλάσμα heat shock, pH 5.2, ≥96% | 50g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | FALGPA | N-[3-(2-Furyl)acryloyl]-Leu-Gly-Pro-Ala, μοιάζει με την πρωτογενή δομή του κολλαγόνου | 5mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Αναπλήρωση ZALION 1200 | Αναπλήρωση στήλης απιονισμένου νερού  ZALION 1200 | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Ρύγχος μικροπιπέττας 50-1.000μl | Tips μπλε 50-1.000μl για μικροπιπέττες, τύπου Eppendorf | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Ταινίες μέτρησης pH | Ταινίες μέτρησης pH, pH‑Fix 0–14, καθορισμένη ένδειξη | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Κυβέτες 1,6 ml | Ημι-μικρο κυβέτες 1,6 ml από PS, 2 οπτικές πλευρές, ύψος: 45 mm, πάχος επιφάνειας: 10 mm, κατάλληλες για χρήση ξεκινώντας από 330 nm | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Κυβέτες 4 ml | Κυβέτες 4 ml από PS, 2 οπτικές πλευρές, ύψος: 45 mm, πάχος επιφάνειας: 10 mm, κατάλληλες για χρήση ξεκινώντας από 330 nm | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Ρύγχος μικροπιπέττας 0.1-20 μl | Τιπς πιπέττας, 0.1-20 µl, διαφανή, δακτύλιοι βαθμολόμησης, κατάλληλα για Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Abimed και Brand και προϊόντα παρόμοιου σχεδιασμού | Πακ/1.000 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Διαφράγματα | Διαφράγματα για πώματα ND20, μπλε διαφανής σιλικόνη / διαφανής PTFE | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο | | Πέτρος Μαραγκός | | | 26510 07392 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **13** | **Αντισώματα Κυτταρικού Κύκλου και Μηχανισμών Απόκρισης σε Βλάβες του DNA** | **33651520-9** | **64-08** | **5.830,00 €** | **5.500,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντισώματα Κυτταρικού Κύκλου και Μηχανισμών Απόκρισης σε Βλάβες του DNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντίσωμα Anti-Cyclin B1 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει Cyclin B1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 1 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Αντίσωμα Anti-AKT1 (phospho T342) | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει AKT1 (phospho T342). Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνική Western Blotting. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified Isotype: IgG. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αντίσωμα Anti-CDK1 [A17] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει CDK1 antibody [A17]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές Flow Cyt, WB, IHC-P. Isotype: IgG2a. Συγκέντρωση1 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος. | 100 µg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Cdk2 [E304] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Cdk2 [E304]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές ICC/IF, IP, WB, Flow Cyt, IHC-P. Knockout validated. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 0.13 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-BRCA1 [EPR19433] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει BRCA1 [EPR19433]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, ICC/IF. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 0.8 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-DNA PKcs [Y393] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει BRCA1 [EPR19433]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, ICC/IF. Να Αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο, Αρμενικό Χάμστερ. Καθαρότητα: Protein A purified Knockout validated. Συγκέντρωση 0.354 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | IgG H&L κουνελιού Anti-Ινδικού χoιριδίου (HRP) | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ινδικού χοιριδίου όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 2 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος | 1 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-ATM (phospho S1981) [EP1890Y] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει ATM (phospho S1981)[EP1890Y]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές Dot blot, WB, IHC-P, IP, Flow Cyt. Να 11αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 0.541 - 0.643 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Histone H2A.X [EPR22820-23] – βαθμού ChIP | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Histone H2A.X - ChIP Grade. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές PepArr, ChIP, ICC/IF, Flow Cyt, WB, IHC-P, IP. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Knockout validated. Συγκέντρωση 0.511 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Rad51 [EPR4031(23)] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Rad51. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές Flow Cyt, IHC-P. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Isotype: IgG. Καθαρότητα: Tissue culture supernatant. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο | | Πέτρος Μαραγκός | | | 26510 07392 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **14** | **Αντισώματα-Μάρτυρες, Δείκτες, Ένζυμα** | **33651520-9 33696500-0**  **24900000-3 24965000-6** | **64-08** | **4.987,03 €** | **4.021,80 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντισώματα-Μάρτυρες, Δείκτες, Ένζυμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ανασυνδυασμένη φωσφατάση Quick CIP | Ανασυνδυασμένη Calf Intestinal Alkaline Phosphatase υψηλής σταθερότητας έναντι της native μορφής του ενζύμου για ταχεία αποφωσφορυλίωση (αφαίρεση 5′- και 3′- φωσφορικών ομάδων) από DNA, RNA, dNTPs. Ενζυμο υψηλής ειδικότητας, να δρα απευθείας σε δείγμα DNA μετά από πέψη (χωρίς να προηγείται καθαρισμός του) και χωρίς να απαιτείται προσθήκη ψευδαργύρου στην αντίδραση. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι σύντομος (~10 λεπτά) και το ένζυμο να απενεργοποιείται με 2λεπτη επώαση στους 80°C. Με διάλυμα αντίδρασης 10Χ. Συσκευασία των 1.000 units, σε συγκέντρωση 5.000 U/ml . | 1000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Περιοριστικό ένζυμο *Not*I-HF | Ενζυμο περιορισμού *Not*I-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι ανασυνδυασμένο, να έχει μειωμένη ενεργότητα star, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, purple.  Συσκευασία: 500 units | 500 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Περιοριστικό ένζυμο *Sma*I | Ενζυμο περιορισμού *Sma*I, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι ανασυνδυασμένο και να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης. Συσκευασία: 2.000 units | 2000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Kit επεξεργασίας του DNA με διθειώδες νάτριο | Kit επεξεργασίας του DNA με διθειώδες νάτριο (sodium bisulfite) για τον επακόλουθο έλεγχο της κατάστασης μεθυλίωσής του με PCR.  Το κιτ να επιτρέπει την πλήρη μετατροπή των μη-μεθυλιωμένων κυτοσινών του DNA σε ουρακίλες και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (Desulfonation Buffer (concentrate), Solubilization Buffer, Sodium metabisulfite) καθώς και τις στήλες/σωληνάρια συλλογής και τα αναγκαία διαλύματα για τον καθαρισμό του DNA στο τέλος της διαδικασίας. Να επαρκεί για 48 αντιδράσεις. | 48 rxns | 3 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Πρωτεϊνικός μάρτυρας εύρους 10–250 kDa | Προχρωματισμένος πρωτεϊνικός μάρτυρας αποτελούμενος από 11 ζώνες στο εύρος των 10-250 kDa και δύο ζώνες διαφορετικών χρωμάτων περίπου στα 26 kDa και 72 kDa σαν ζώνες αναφοράς (reference bands). Να είναι απαραιτήτως έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στο Gel χωρίς προθέρμανση, αραίωση ή προσθήκη άλλης ουσίας. Ελεγμένος για δράση πρωτεασών, σταθερός με διάρκεια ζωής 2 ετών. Συσκευασία για 150 δείγματα. | 150 gel lanes | 5 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Περιοριστικό ένζυμο *Pvu*II-HF | Ενζυμο περιορισμού *Pvu*II-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι ανασυνδυασμένο, να έχει μειωμένη ενεργότητα star, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple.  Συσκευασία: 5.000 units | 5000 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Περιοριστικό ένζυμο *Sty*D4I | Ένζυμο περιορισμού *Sty*D4l, συγκέντρωσης 5,000 units/ml. Να είναι ανασυνδυασμένο, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητα. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA. To ένζυμο να παρέχεται σε συσκευασία 200 units. | 200 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Περιοριστικό ένζυμο *Sal*I | Ένζυμο περιορισμού *Sal*I, συγκέντρωσης 100.000 u/mL Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς του. Να δρα με 100% απόδοση σε ένα κοινό διάλυμα αντίδρασης με τα ένζυμα περιορισμού *Acc*65I, *Aci*I, *Ape*KI, *Apo*I, *Ase*I, *Bae*GI, *Bcl*I, *Bfu*AI, *Bsa*WI, *Bst*NI, *Cvi*QI, *Eco*RV, *Mbo*I, *Mlu*I. Να συνοδεύεται από ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10Χ και και ειδική χρωστική (purple gel loading dye – 6X) για απευθείας ηλεκτροφόρηση σε gel αγαρόζης/ακρυλαμίδης με υψηλή διαχωριστική ικανότητα. Το 1Χ διάλυμα αντίδρασης να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl2, 100 µg/ml BSA, pH 7.9, 25°C. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης heat inactivation στους 65°C για 20 min. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 10.000 units. | 10000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Φωσφατάση Lambda | Πρωτεϊνική φωσφατάση Lambda με ενεργότητα έναντι φωσφορυλιωμένων καταλοίπων σερίνης θρεονίνης και τυροσίνης. Ανασυνδυασμένο ένζυμο χωρίς ανιχνεύσιμη δραστικότητα DNασών, RNασών και πρωτεασών. Με βέλτιστη δραστικότητα και σταθερότητα μέχρι 24 μήνες. Συγκέντρωσης 400,000 units/ml. Συσκευασία 20,000 units | 20000 units | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Αντίσωμα B-Tubulin (9F3) κουνελιού | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού β- τουμπουλίνης, που ανιχνεύει τα συνολικα ενδογενή επίπεδα πρωτεΐνης της β- τουμπουλίνης, και δεν αλληλεπιδρά με ανασυνδυασμένη α-tubulin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, immunohistochemistry, immunofluorescence και flow cytometry με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, 1:50, 1:50-1-200 και 1:50-1:200 αντίστοιχα. Κατάλληλο για άνθρωπο, ποντικό, αραουραίο, μαϊμού, zebrafish, βόδι. Κλώνος 9F3. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 20 μl. | 20 ul | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Αντίσωμα B-Actin (8H10D10) ποντικού | Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-ακτίνη. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, immunohistochemistry, immunofluorescence, flow cytometry με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, 1:8000-1:32000, 1:2500-1:10000 και 1:200-1:800. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντικό, αρουραίο, hamster, μαϊμού και σκύλο. Κλώνος 8H10D10. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl. | 100 ul | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Αντίσωμα B3-Tubulin (D71G9) XP(R) κουνελιού | Mονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι (ισότυπος rabbit IgG) εναντίον της β3-τουμπουλίνης. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β3-τουμπουλίνης. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP) και Ανοσοφθορισμoύ (IF). Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντικό, αρουραίο. Kλώνος D71G9. Συσκευασία 100 μl | 20 ul | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Αντίσωμα GAPDH (D16H11) XP(R) κουνελιού | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της GAPDH. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής GAPDH πρωτεϊνης και να αναγνωρίζει τους αντίστοιχους αντιγονικούς επιτόπους του ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, πιθήκου. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί ένα συνθετικό πεπτίδιο που αντιστοιχεί στα αμινοξικά κατάλοιπα κοντά στο καρβοξυτελικό άκρο της GAPDH πρωτεϊνης του ανθρώπου. Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοϊστοχημείας (IHC-Paraffin) και Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl | 100 ul | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο | | Πέτρος Μαραγκός | | | 26510 07392 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **15** | **Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες** | **33651520-9 33696500-0 24900000-3 33696500-0 24965000-6** | **64-08** | **4.084,56 €** | **3.294,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kit μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων | Kit μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων ζώων.  Να περιλαμβάνει τις χρωστικές Calcein ΑΜ και EthD-III σε DMSO και να είναι κατάλληλο για την διάκριση ζωντανών (πράσινων) και νεκρών (κόκκινων) κυττάρων εντός του ίδιου πληθυσμού κυττάρων με κυτταρομετρία ροής, μικροσκοπία φθορισμού ή με plate reader. Η δοκιμασία να είναι ευαίσθητη και μη τοξική. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλλιέργειες ευκαρυωτικών κυττάρων και σε ορισμένα παρασκευάσματα ζώντων ιστών. Να παρέχεται σε συσκευασία για 300 assays. | kit/ 300 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | FGF-basic ανθρώπου | Aνθρώπινη ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη FGF-basic που να αποτελείται από 154 αμινοξέα. Να έχει παραχθεί σε *E. coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 95% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Το ED50 να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι ≤ 0.1 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη δραστηριότητα που να είναι ≥1 x 107 units/mg. Να διατίθεται σε συσκευασία 50μg. | FL/ 50µG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ανασυνδυασμένη EGF ανθρώπου | Aνθρώπινη ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη EGF-1, animal-free. Να έχει παραχθεί *σε E. coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 98% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Το ED50 να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι ≤ 0.1 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη δραστηριότητα που να είναι ≥1 x 107 units/mg. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1mg. | FL/ MG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | IGF-I ανθρώπου | Aνθρώπινη ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη IGF-1. Το μοριακό βάρος να είναι 7.6 kDa. Να έχει παραχθεί σε *E. coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 98% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Το ED50 να έχει καθοριστεί από πειράματα κυτταρικού πολλαπλασιασμού κύτταρα σε FDC-P1 και να είναι ≤ 2.0 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη βιολογική δραστηριότητα ≥ 5 x 105 units/mg. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100μg. | FL/ 100µG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | HGF ανθρώπου | Aνθρώπινη ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη HGF που να αποτελείται από 695 αμινοξέα. Το μοριακό βάρος να είναι 79.4 kDa. Να έχει παραχθεί σε HEK293 κύτταρα. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 95% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Η βιολογική δραστικότητα να έχει καθοριστεί από την δοσο-εξαρτώμενη διέγερση του πολλαπλασιασμού 4MBr-5 κυττάρων από μαϊμούδες. Να διατίθεται σε συσκευασία των 25μg. | FL/ 25µG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | PDGF-AA ανθρώπου | Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη PDFG-AA πρωτεϊνη. Να έχει μοριακό βάρος 28.5 kDa και να αποτελείται από 250 αμινοξέα. Να έχει παραχθεί σε *E .coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 98% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Τo ED50 να είναι ≤ 1 ng/ml, όπως αυτό έχει καθοριστεί από την δοσο-εξαρτώμενη διέγερση της πρόσληψης θυμιδίνης από Balb/c 3T3 κύτταρα. Αυτό να αναλογεί σε βιολογική δραστηριότητα ≥1 x 106 units/mg. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10μg. | FL/ 10µG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | TGF-beta 1 ανθρώπου | Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη TGF-β1. Να έχει παραχθεί σε κύτταρα HEK293. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 98% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Να έχει χώρα παραγωγής την Αμερική. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10μg. To ED50 να είναι ≤ 0.05 ng/ml, όπως αυτό έχει καθοριστεί από την ικανότητα της TGF-beta να μπλοκάρει τον IL-4 εξαρτώμενο πολλαπλασιασμό των HT-2 κυττάρων σε ποντίκια. Αυτό να αναλογεί σε βιολογική δραστηριότητα ≥ 2 x 107 units/mg | FL/ 10 μG | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A. Να παρέχεται σε συγκέντρωσης 2 mg/ml σε διάλυμα PBS pH 7.4 το οποίο να περιλαμβάνει 50% glycerol, 2 mg/ml BSA (IgG-free & protease-free) και 0.05% sodium azide. Να παρουσιάζει την ελάχιστη διασταυρούμενη αντίδραση με πρωτεΐνες ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Fluorescence microscopy: 1-2 ug/mL, Flow cytometry: 1 ug/106 cells, Near-infrared western detection: 50-100 ng/mL. Σε συσκευασία των 0,5ml | FL/ 0.5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2 mg/ml σε διάλυμα PBS pH 7.4 το οποίο να περιλαμβάνει 50% glycerol, 2 mg/ml BSA (IgG-free & protease-free) και 0.05% sodium azide. Να παρουσιάζει την ελάχιστη διασταυρούμενη αντίδραση με πρωτεΐνες ορού ανθρώπου, μόσχου, χοίρου, αλόγου, κουνελιού. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Fluorescence microscopy: 1-2 ug/mL, Flow cytometry: 1 ug/106 cells, Near-infrared western detection: 50-100 ng/mL. Σε συσκευασία των 0,5ml | FL/ 0.5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF543 | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF543. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2 mg/ml σε διάλυμα PBS pH 7.4 το οποίο να περιλαμβάνει 50% glycerol, 2 mg/ml BSA (IgG-free & protease-free) και 0.05% sodium azide. Να παρουσιάζει την ελάχιστη διασταυρούμενη αντίδραση με πρωτεΐνες ορού ανθρώπου, μόσχου, χοίρου, αλόγου, κουνελιού. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές: Fluorescence microscopy: 1-2 ug/mL, Flow cytometry: 1 ug/106 cells, Near-infrared western detection: 50-100 ng/mL. Σε συσκευασία των 0,5ml. | FL/ 0.5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Χρωστική Hoechst 33342, trihydrochloride trihydrate | Χρωστική Hoechst 33342, trihydrochloride trihydrate. Να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: Διαλυτότητα σε νερό έως 10 mg/mL, Απορρόφηση/ εκπομπή στα 350/461 nm. Να είναι εξαιρετικά σταθερή και μη τοξική σε ζωντανά κύτταρα για αρκετές ημέρες. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χρώση ζωντανών ή σταθερών κυττάρων σε ρυθμιστικό διάλυμα ή θρεπτικό μέσο σε συγκέντρωση 1 μg / mL, χωρίς να απαιτείται στάδιο πλύσης. Να είναι σταθερή για τουλάχιστον ένα χρόνο από την παραλαβή της. Να παρέχεται σε συσκευασία 100mg. | FL/ 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Φαλλοϊδίνη σημασμένη με ροδαμίνη | Φαλλοϊδίνη σημασμένη με ροδαμίνη για τη χρώση σταθερών και διαπερατών κυττάρων. Διέγερση / εκπομπή στα 540/565 nm. Να παρέχεται σε συσκευασία 300 units. | FL/ 300U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Φαλλοϊδίνη σημασμένη με CF488A | Φαλλοϊδίνη σημασμένη με CF488A για τη χρώση σταθερών και διαπερατών κυττάρων. Διέγερση / εκπομπή στα 490/515 nm. Να παρέχεται σε συσκευασία 50 units. | FL/ 50 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Κτίριο Ε3-ισόγειο | | Πέτρος Μαραγκός | | | 26510 07392 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **16** | **Είδη κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά εργαστηριακά αναλώσιμα** | **33790000-4 33696500-0 24300000-7 24931250-6** | **64-08** | **7.300,00 €** | **5.887,10 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδη κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά εργαστηριακά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Θρεπτικό υλικό DMEM  High Glucose | Dulbecco’s modified Eagle’s medium - high glucose with 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate & sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 500 ml | 28 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Θρεπτικό υλικό RPMI-1640 | RPMI-1640 medium with L-glutamine & sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 500 ml | 20 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Θρεπτικό υλικό Hyclone DMEM/F12 1:1 | Hyclone DMEM/F12 1:1 medium with L-glutamine, HEPES, Cytiva SH30023.01 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 500 ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αντιβιοτικά: Pen-Strep | Διάλυμα πενικιλίνης-στρεπτομυκίνης (Penicillin-Streptomycin solution), 100X, sterile-filtered, with 8.5 g/l sodium chloride για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 100 ml | 10 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αντιβιοτικά: Geneticin | Geneticin™ (G418 Sulfate), Powder, for use as a selective antibiotic in the concentration range 200 – 500 µg/ml για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 1 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Γλουταμίνη | Διάλυμα L-γλουταμίνης (L-Glutamine) 100X, 200 mM, για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 100 ml | 8 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Διάλυμα PBS | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline modified, without calcium chloride & magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 500 ml | 12 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Διάλυμα HBBS | HBSS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Sodium Bicarbonate w/o Phenol Red για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 500 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Διάλυμα Θρυψίνης-EDTA | Trypsin-EDTA 1x in PBS w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red, για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών | 100 ml | 15 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Αποστειρωμένο, φιλτραρισμένο ultra pure Νερό | Endotoxin-Free (<0.005 EU/ml) Ultra Pure Water, sterile, filtered in a 0.1 micron filter | 1 lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Φιαλίδια κρυοδιατήρησης κυττάρων θηλαστικών | CryoPure tube 2.0 ml (PP) with QuickSeal screw-cap (HD-PE), white, internal thread with silicon O-ring, 1.6 ml nominal volume, Cryo performance tested (sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-mutagenic, non-cytotoxic, IVD, CE) | Πακ/50 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Φιαλίδια κρυοδιατήρησης κυττάρων θηλαστικών | Cryo.s, 2 ml, PP, round bottom, external thread, natural screw cap, writing area, starfoot, natural, sterile | Πακ/100 | 104 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Κουτί κρυοδιατήρησης κυττάρων θηλαστικών | Cryobox χάρτινο 81 θέσεων | ΤΕΜ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Πιπέττες κυτταροκαλλιέργειας 5ml | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic / endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/50 | 35 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Πιπέττες κυτταροκαλλιέργειας 10ml | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic / endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/50 | 35 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Πιπέττες κυτταροκαλλιέργειας 25ml | 25 mL Stripett Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile | Πακ/50 | 25 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας | Cell culture dish, ps, 100/20 mm, vents, TC, sterile | Πακ/15 | 45 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας | Cell culture plate, 48-well, PS, surface:standard TC for adherent cells, red, flat base, TC Tested (sterile, non-pyrogenic / endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free) | Τεμ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας | Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams | Πακ/20 | 48 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Σύριγγες 20ml | Σύριγγες 20 ml μιας χρήσης | Πακ/50 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Διάλυμα απομόνωσης κυττάρων | Histopaque®-1077 sterile-filtered, endotoxin tested solution of polysucrose and sodium diatrizoate, adjusted to a density of 1.077g/mL | 100 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Διάλυμα πολυ-λυσίνης | Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O | 100 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Διάλυμα-paraffin | Paraplast Plus, paraffin for tissue embedding (Leica 39602004 ή αντίστοιχο άλλου οίκου) | 8 x 1 kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Αντιδραστήριο προσδιορισμού γλουταθειόνης | Glutathione assay kit sufficient for 700 assays, for use in measuring the level of total glutathione (GSSG + GSH) in a cell and tissue extracts | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Αντιδραστήριο προσδιορισμού θρομβοξάνης | Thromboxane B2 parameter assay kit, assay range 0.3-20 ng/mL (cell culture supernates, serum, plasma, EDTA Plasma, Heparin Plasma, Urine) | 96 wells strip plate | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Αντιδραστήριο προσδιορισμού p-σελεκτίνης | P-Selectin (Soluble) (CD62) human ELISA Kit, assay range 0.63-40.00 ng/mL | 96 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Ρύγχη πιπέττας | Filter tip, 1000 µl, Biosphere® plus, transparent, calibration rings, fits eppendorf, Gilson and brand and products of identical design | Rack/96 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Σωληνάρια 1,5 ml | SafeSeal reaction tube, 1.5 ml, PP, with attached lid with retaining cams, with moulded graduation and frosted writing space, certified PCR Performance Tested (free of DNase/RNase, DNA & PCR inhibitors) | Πακ/250 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Διηθητικό χαρτί χρωματογραφίας | Cellulose chromatography papers 3MM Chr sheets, 46 x 57 cm | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Μεμβράνες ανοσοαποτυπώματος | Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W × L 300 mm × 4 m | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Αντιδραστήρια ανάλυσης/ανίχνευσης πρωτεϊνών | Clarity Western ECL Substrate, contains 250 ml Clarity Western Peroxide Reagent και 250 ml Clarity Western Luminol/Enhancer Reagent | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Διάλυμα ακρυλαμιδίου-δισ-ακρυλαμιδίου για ηλεκτροφόρηση | Aqueous acrylamide & bisacrylamide solution at a ratio of 37,5:1 for preparation of protein gels. Analysis of proteins/peptides >15 kD, DNA fragments and DNA/protein interaction. Cross linking 2,7. | 1 lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Αιθανόλη | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8% | 2,5 lt | 6 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Διάλυμα κυτταρομετρίας ροής | Sheath fluid for flow cytometry | 5 lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Αναπλήρωση στήλης απιονισμένου νερού | Αναπλήρωση ZALION 2000 | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Διοξείδιο του άνθρακα | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα | 1 kg | 27 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Αλουμινόχαρτο | Αλουμινόχαρτο 60m | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Επαγγελματικό χαρτί | Χαρτί επαγγελματικό (2x2.5kg) | Τεμ | 18 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Ευάγγελος Κωλέττας | | | 26510 07578 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **17** | **Ειδικά είδη κυτταροκαλλιέργειας και ανάλυσης κυττάρων θηλαστικών** | **24931250-6** | **64-08** | **6.512,11 €** | **6.143,50 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά είδη κυτταροκαλλιέργειας και ανάλυσης κυττάρων θηλαστικών** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kit για την αξιολόγηση και τον ποσοτικό προσδιορισμό της διήθησης καρκινικών κυττάρων σε μήτρα - πλάκα 24 ένθετων πηγαδίων με μεμβράνες μεγέθους πόρων 8μm. | Kit για την αξιολόγηση και τον ποσοτικό προσδιορισμό της διήθησης καρκινικών κυττάρων σε μήτρα-πλάκα 24 ένθετων πηγαδίων με μεμβράνες μεγέθους πόρων 8μm. Να χρησιμοποιεί την ECMatrix, μια ανασυσταμένη μήτρα βασικής μεμβράνης πρωτεϊνών που προέρχονται από τον όγκο ποντικού Engelbreth Holm-Swarm (EHS) (5-8). Η ανάλυση να μην απαιτεί την σήμανση των κυττάρων, την απόξεση, έκπλυση ή μέτρηση τους και να επιτρέπει screening σε μεγάλη κλίμακα και ποσοτική σύγκριση μεταξύ πολλαπλών δειγμάτων. Το κιτ να παρέχει ένα αποτελεσματικό in vitro σύστημα για την ποσοτική ανάλυση της διήθησης των καρκινικών κυττάρων. Να περιλαμβάνει αποστειρωμένη πλάκα 24-well cell invasion plate assembly και 24 ένθετα επικαλυμμένα με ECMatrixTM, cell detachment solution, 4x cell lysis buffer, CyQuant GR dye, forceps. Nα είναι αρκετό για 24 αναλύσεις. | kit/24 assays | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Kit για την ανάλυση της ικανότητας των καρκινικών κυττάρων να εισβάλλουν στο ενδοθήλιο με χρωματομετρική μέθοδο. | Kit το οποίο να παρέχει ένα αποτελεσματικό μοντέλο για την ανάλυση της ικανότητας των καρκινικών κυττάρων να εισβάλλουν στο ενδοθήλιο με χρωμομετρική μέθοδο. Να περιλαμβάνει αποστειρωμένη πλάκα Migration Test Plate και 24 ένθετα μεγέθους πόρων 8 μm επικαλυμμένα με φιμπρονεκτίνη, TNFα, cell stain solution, extraction buffer, 24 well stain extraction plate, 96 well stain quantitation plate, στυλεούς και λαβίδα. Το κιτ να είναι αρκετό για 24 αναλύσεις. | kit/24 assays | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους – 80oC. | Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για την διαδικασία κατάψυξης. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητα κύτταρα, όπως πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα. Συσκευασία 5x 20 ml | FL/ 5x20 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Μέσο κυτταρικής καλλιέργειας χωρίς ορό για επιθηλιακά κύτταρα από τον μαστικό αδένα. | Μέσο κυτταρικής καλλιέργειας χωρίς ορό για επιθηλιακά κύτταρα από τον μαστικό αδένα. Να είναι βελτιστοποιημένο για πρωτογενή ανθρώπινα επιθηλιακά κύτταρα αλλά να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε επιθηλιακά κύτταρα ποντικού και αρουραίου αλλά και σε κυτταρικές σειρές καρκινώματος μαστού. Να μην περιέχει αντιβιοτικά ή αντιμυκητιακά και αν έχει διαμορφωθεί για χρήση σε επωαστήρα με 5% CO2. Να έχει ελεγχθεί για την απουσία μικροβιακών μολυσματικών ουσιών όπως μύκητες, βακτήρια και μυκόπλασμα. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | FL/500 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αυξητικός παράγοντας Human FGF-basic | Aνθρώπινη ανασυνδυασμένη FGF-basic πρωτεϊνη 154 αμινοξέων. Να έχει παραχθεί σε *E. coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 95% σε αναλύσεις SDS-PAGE και HPLC. Το ED50 να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό Balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι ≤0.1 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη δραστηριότητα που να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 1 x 107 units/mg. Να έχει χώρα παραγωγής στην Αμερική. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 μg. | 50 µg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αυξητικός παράγοντας Recombinant Human EGF (animal free) | Aνθρώπινη ανασυνδυασμένη EGF-1 πρωτεΐνη, animal-free. Να έχει παραχθεί σε *E. coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 98% σε αναλύσεις SDS-PAGE και HPLC. Το ED50 να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό Balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι ≤0.1 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη δραστηκότητα που να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 1 x 107 units/mg. Να έχει χώρα παραγωγής την Αμερική. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 mg. | 1 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Τμήμα ανασυνδυασμένης φιμπρονεκτίνης | Αντιδραστήριο ρετρονεκτίνης (ανασυνδυασμένο fragment αθρώπινης φιμπρονεκτίνης) για υψηλής απόδοσης γονιδιωματική μεταφορά σε κύτταρα στόχους. Να είναι κατάλληλο για αιμοποιητικά κύτταρα και άλλες κυτταρικές σειρές. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανθρώπινα βλαστοκύτταρα. Να μην απαιτεί πολυβρένιο για την επιμόλυνση τον κυττάρων με τον ιό. Να παρέχεται σε συσκευασία 2,5mg | 2.5 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Kit μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων | Kit μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων ζώων.  Να περιλαμβάνει τις χρωστικές Calcein ΑΜ και EthD-III σε DMSO και να είναι κατάλληλο για την διάκριση ζωντανών (πράσινων) και νεκρών (κόκκινων) κυττάρων εντός του ίδιου πληθυσμού κυττάρων με κυτταρομετρία ροής, μικροσκοπία φθορισμού ή με plate reader. Η δοκιμασία να είναι ευαίσθητη και μη τοξική. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλλιέργειες ευκαρυωτικών κυττάρων και σε ορισμένα παρασκευάσματα ζώντων ιστών. Να παρέχεται σε συσκευασία για 300 assays. | 300 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Έτοιμες για χρήση στήλες FPLC πακεταρισμένες με Γλουταθειόνη αγαρόζης 4Β | Έτοιμες για χρήση στήλες FPLC πακεταρισμένες με Γλουταθειόνη αγαρόζης 4Β (Glutathione Agarose 4B) σε ποσοστό 4%, όγκου 1 ml, για την απομόνωση πρωτεϊνών συνδεδεμένων με GST (GST-tag). Να χρησιμοποιούν τεχνολογία χρωματογραφίας συγγένειας. Το μέγεθος beads να είναι περίπου 90 μm. Η ικανότητα δέσμευσης της πρωτεΐνης να είναι περίπου 10 mg. Να μπορεί να εφαρμοσθεί ταχύτητα ροής έως και 250 cm/h. Να έχουν διαστάσεις 0.7 cm (εσωτερική διάμετρος) x 2.5 cm (ύψος). Να φυλάσσονται στους 4-8οC και να είναι σταθερές για έως και 3 χρόνια. Συσκευασία 5 στηλών του 1 ml. | 5 x 1 ml columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Ευάγγελος Κωλέττας | | | 26510 07578 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **18** | **Είδη Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση DNA και PCR** | **33696500-0 38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **3.647,55 €** | **3.441,08 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδη Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση DNA και PCR** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp SYBR Green Master Mix | PowerUp SYBR Green Master Mix με τις παρακάτω προδιαγραφές:  -Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα  -Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος  -Να περιλαμβάνει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων  -Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες  Το κιτ να περιλαμβάνει:  -2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components.  Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions. Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. | 2 x 5 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | TaqMan Gene Expression Master Mix | TAQMAN GENE EXPRESSION Mastermix. Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. | 5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit. Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng  Συσκευασία 500 αντιδράσεις | 500 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Σύστημα μέτρησης Ποιότητας γενωμικού DNA | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50-40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2-5ng/μl και ευαισθησία 0.1 ng/μl. Ενδεικτικά του οίκου PerkinElmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο | kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | MLV-Reverse Transcriptase 40000U | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 0C, με μειωμένη δραστικότητα RNASE Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT | 40,000 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Ευάγγελος Κωλέττας | | | 26510 07578 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **19** | **Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης** | **24900000-3 38950000-9 38951000-6** | **64-08** | **4.535,74 €** | **4.279,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Απομόνωση γονιδιωματικού DNA | Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση γενωμικού ή ιικού DNA καθώς και DNA βακτηρίων ή παράσιτων, από ιστό νωπό ή παραφινωμένο, κύτταρα, μυελό, buffy coat, swabs, ολικό αίμα και άλλα βιολογικά υγρά ή εκκρίματα με silica-membrane spin-columns, σε 20 λεπτά (+ απαιτούμενο χρόνο για λύση δείγματος). Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | Kit  (50 αντιδράσεις) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Απομόνωση RNA | Πλήρες κιτ απομόνωσης microRNA και ολικού RNA μεγέθους μικρότερου από 200 νουκλεοτίδια από ιστούς και κύτταρα. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | Kit  (50 αντιδράσεις) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αλληλούχιση DNA | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- & paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 150 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Taq polymerase kit | MasterMix kit που να περιλαμβάνει: α) HotStarTaq Plus Master Mix (1000 units HotStarTaq Plus DNA Polymerase, PCR Buffer με 3 mM MgCl2 & 400 μM από κάθε dNTP), β) Δύο χρωστικές-μάρτυρες (πορτοκαλί και κόκκινη) για την εκτίμηση του χρόνου μετανάστευσης του DNA και τη βελτιστοποίηση του χρόνου ηλεκτροφόρησης και γ) RNase-free water. Να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις των 20 μl. | Kit  (1000 u) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Multiplex PCR Kit | Ειδικά σχεδιασμένο Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα αντιδραστηρίων για Multiplex PCR, γρήγορα και αξιόπιστα, χωρίς να απαιτείται βελτιστοποίηση των συνθηκών της αντίδρασης (ποσότητα Mg2+, primers, ενζύμου, cycling conditions κ.λπ). Υψηλή ευαισθησία και ακρίβεια με χρήση ειδικής HotStarTaq DNA Polymerase. Κατάλληλο και για ‘δύσκολους’ στόχους, όπως γενετικό υλικό πλούσιο σε GC αλληλουχίες. Να περιέχει επαρκή αντιδραστήρια για 100 αντιδράσεις των 50 μl. | 100 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | qPCR Primer Assay | Ειδικά σχεδιασμένα σετ εκκινητών (forward & reverse) για εξαιρετικά ειδική και ευαίσθητη ανάλυση γονιδιακής έκφρασης βασιζόμενη σε SYBR Green PCR πραγματικού χρόνου. Κάθε σετ εκκινητών που αντιστοιχεί σε ένα συγκεκριμένο γονίδιο να διατίθεται σε ένα φιαλίδιο συγκέντρωσης 10 μΜ που να επαρκεί για 200 αντιδράσεις των 25 μl. | Assay kit  (200 αντιδράσεις) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Kit ειδικών ετικετών για διαδικασίες ταυτόχρονης αλλούχισης DNA | Κιτ για την ειδική σήμανση ενζυμικά κατακερματισμένου γενωμικού DNA ή cDNA διπλής έλικας, είτε προϊόντος PCR (amplicon) με ετικέτες (indices) για χρήση σε διαδικασίες πολλαπλής συλλογής και ταυτόχρονης αλληλούχισης (pooling/multiplexing) σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου ILLUMINA. Συσκευασία: 24 indexes, 96 δείγματα | Kit  (96 αντιδράσεις) | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Ευάγγελος Κωλέττας | | | 26510 07578 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **20** | **Ειδικά μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα** | **33651520-9** | **64-08** | **3.599,76 €** | **3.396,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για  ATF-6 | ATF-6 Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που να αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης ATF-6. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blotting (WB) και immunoprecipitation (IP), με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 & 1:50 αντίστοιχα. Να αλληλεπιδρά με δείγματα ανθρώπου & ποντικού. Να είναι του κλώνου D4Z8V. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl | 100 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Εκχυλίσματα για ATF-2 | ATF-2 Control Cell Extracts. Σύνολο εκχυλισμάτων από κύτταρα ΝΙΗ3Τ3, μη φωσφορυλιωμένα για να λειτουργήσουν ως αρνητικός μάρτυρας (negative control), και εκχύλισμα από κύτταρα NIH3T3, επεξεργασμένα με anisomycin για 30 λεπτά για να λειτουργήσουν ως θετικός μάρτυρας. (positive control). Να παρέχεται σε SDS sample buffer που να περιέχει 62.5 mM Tris-HCl (pH 6.8 at 25°C), 2% w/v SDS, 10% glycerol, 50 mM DTT, 0.01% w/v phenol red ή bromophenol blue.  Σε συσκευασία 200 μl. | 200 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για JNK2 | JNK2 (56G8) Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για SAPK/JNK, δοκιμασμένο σε τεχνική WB. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα ολικής SAPK/JNK πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat. Κλώνος 56G8. Συσκευασία 200 μl | 200 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για φωσφορυλιωμένες πρωτεΐνες σε κατάλοιπα θρεονίνης | Phospho-Threonine (42H4) Mouse mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού το οποίο προσδένεται σε φωσφορυλιωμένα κατάλοιπα θρεονίνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές WB & IP και peptide elisa (delfia) με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, 1:50 & 1:2000 αντίστοιχα. Κλώνος 42H4. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl. | 100 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για  CRMP-2 | CRMP-2 rabbit polyclonal Antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα συνολικής CRMP-2 πρωτεΐνης. Να αλληλεπιδρά με άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές WB και immunofluorescence (IF) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 & 1:50 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 μl. | 100 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού για  GAPDH | GAPDH Mouse mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής GAPDH πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου D4C6R. Να είναι κατάλληλο για western blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να αλληλεπιδρά με human, mouse, rat, monkey. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl. | 100 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για  Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4) | Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4) Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα histone Η3, όταν αυτή είναι τριμεθυλιωμένη στην Lys4. Δεν αλληλεπιδρά με μη μεθυλιωμένη ή μονο μεθυλιωμένη histone Η3 Lys4. Επιπλέον να μην αλληλεπισδρά με μεθυλιωμένη ιστόνη H3 στην Lys9, Lys27, και Lys36, καθώς και με μεθυλιωμένη ιστόνη H4 στην Lys20. Είναι κατάλληλο για τις τεχνικές, WΒ, immunohistochemistry (IHC), IF, flow cytometry (FC), chromatin IP (ChIP), chromatin IP-seq (ChIP-seq), CUT&RUN με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:1150-1:4600, 1:200-1:800, 1:400-1:1600, 1:50, 1:50 και 1:50 αντίστοιχα. Να είναι του κλώνου C42D8. Να αλληλεπιδρά με human, rat, mouse, monkey, D. melanogaster, S. cerevisiae. Βάση ομολογίας αλληλουχίας να προβλέπεται ότι μπορεί να αντιδράσει και με xenopus και zebrafish. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl. | 100 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για  AMPKa | AMPKa Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα AMPKα πρωτεΐνης. Το αντίσωμα να αναγνωρίζει τόσο τις α1 και α2 ισομορφές της καταλυτικής υπομονάδας. Να είναι του κλώνου D5A2. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές WB και IP με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:50 αντίστοιχα. Να αλληλεπιδρά με human, bovine, mouse, rat και monkey. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl. | 100 μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Ευάγγελος Κωλέττας | | | 26510 07578 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **21** | **Ειδικά αντιδραστήρια (βιβλιοθήκες CRISPR και πλασμίδια)** | **24900000-3** | **64-08** | **1.860,00 €** | **1.500,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά αντιδραστήρια (βιβλιοθήκες CRISPR και πλασμίδια)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Human kinase domain-focused CRISPR knockout library | Human kinase domain-focused CRISPR knockout library, gRNAs pooled library targeting the kinase domain of human protein kinases (482 kinases; 496 domains) | Pooled library (set) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Πλασμίδιο (Λεντιφορέας)  σε βακτήρια | LentiV\_Cas9\_puro λεντιφορέας  Plasmid in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Πλασμίδιο (λεντιφορέας) σε βακτήρια | Plasmid LGR2.1 (pLGR2.1) in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Πλασμίδιο (Λεντιφορέας)  σε βακτήρια | pLKO.1-puro U6 sgRNA BfuAI large stuffer; Plasmid in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Πλασμίδιο (Λεντιφορέας)  σε βακτήρια | pLKO.1 Puro; Plasmid in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Πλασμίδιο (Λεντιφορέας)  σε βακτήρια | pLKO.1 Neo; Plasmid in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Πλασμίδιο (Λεντιφορέας)  σε βακτήρια | pLKO.1 Hygro; Plasmid in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Πλασμίδιο (Λεντιφορέας)  σε βακτήρια | WT Smarca4-V5 IRES-Puro;  Plasmid in bacteria as agar stab | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Πλασμίδιο σε βακτήρια | CD63-pEGFP C2; Plasmid in bacteria | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Πλασμίδιο mCherry-τουμπουλίνη σε βακτήρια | pmCherry\_a\_tubulin\_IRES\_puro2; Plasmid in bacteria | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Πλασμίδιο mCherry-τουμπουλίνη σε βακτήρια | mCherry-Tubulin-C-18;  Plasmid in bacteria | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Ευάγγελος Κωλέττας | | | 26510 07578 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **22** | **Αντισώματα, πρωτογενή και δευτερογενή, και συνοδά είδη** | **33651520-9 24322510-5 33772000-2 33141400-4** | **64-08** | **5.272,44 €** | **4.974,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντισώματα, πρωτογενή και δευτερογενή, και συνοδά είδη** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντίσωμα anti-tubulin | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει tubulin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 200 μgf/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Αντίσωμα anti-sPLA2-IIA | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει sPLA2-IIA. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Ποσότητα 350 μg | 350 μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αντίσωμα anti-sPLA2-IIA | Πολυκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει sPLA2-IIA. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αντίσωμα anti-CD63 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει tubulin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 200 μg/ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αντίσωμα anti-CD81 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει tubulin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 200 μg/ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αντίσωμα anti-tsg 101 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει tubulin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 200 μg/ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αντίσωμα anti-Alix | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει tubulin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 200 μg/ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αντίσωμα anti-actin | Μονοκλωνικό αντίσωμα που αναγνωρίζει tubulin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP, IHC-P, Flow Cyt. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 200 μg/ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | IgG H&L ποντικού Anti-Ινδικού χoιριδίου (HRP) | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ινδικού χοιριδίου όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 200 µg/0.5 ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | IgG H&L κατσικιού Anti-Ινδικού χoιριδίου (HRP) | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ινδικού χοιριδίου όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 200 µg/0.5 ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | IgG H&L κουνελιού Anti-Ινδικού χoιριδίου (HRP) | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ινδικού χοιριδίου όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 200 µg/0.5 ml | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | IgG (H+L) ποντικού Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με φθοριστική oμάδα που εκπέμπει στα 488 nm που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ινδικού χοιριδίου όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 0.5 mg/mL | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | IgG (H+L) κουνελιού Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με φθοριστική oμάδα που εκπέμπει στα 568 nm που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ινδικού χοιριδίου όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-Fr, Immunomicroscopy, WB, ICC/IF, Dot blot, ELISA, IHC-P. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 0.5 mg/mL | 100 uL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Ορός εμβρύου βοός | Ορός που προέρχεται έμβρυο βοός, μη αδρανοποιημένος για χρήση σε θρεπτικό υλικό κυτταροκαλλιεργειών | 500 mL | 6 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Αιθανόλη | Αιθανόλη περιεκτικότητας 70% v/v | 5 L | 5 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Γάντια νιτριλίου | Γάντια νιτριλίου, Μέγεθος large | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Μάσκες προστατευτικές | Χειρουργικές μάσκες μιας χρήσης | Πακ/50 | 10 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Χ3-105, Τμήμα Χημείας Π.Ι., Κτίριο Χ3-Α΄ όροφος | | Μαρία-Ελένη Λέκκα | | | 26510 08367 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **23** | **Χημικά αντιδραστήρια, υλικά ηλεκτροφόρησης SDS-PAGE, και υλικά κυτταροκαλλιεργειών** | **24931230-0 24965000-6 33793000-5 24931250-6** | **64-08** | **9.726,56 €** | **7.844,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια, υλικά ηλεκτροφόρησης SDS-PAGE, και υλικά κυτταροκαλλιεργειών** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Brilliant Blue R Dye | Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade. Βαφή για την χρώση πηγμάτων πολυακρυλαμιδίου | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Prestained protein ladder 10-170 kDa | Πρότυπα Μοριακά Βάρη Prestained protein ladder 10-170 kDa. Προ-χρωματισμένος μάρτυρας γνωστών μοριακών βαρών για χρήση σε ηλεκτροφόρηση SDS-PAGE. | 25μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ponceau S solution BioReagent | Ponceau S solution BioReagent, suitable for electrophoresis, 0.1 % (w/v) in 5% acetic acid. Βαφή Ponceau S για χρώση μεμβρανών νιτροκυτταρίνης και PVDF | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | DL-Dithiothreitol, for molecular biology | DL-Dithiothreitol. ≥98% (HPLC), ≥99% (titration) Αντιδραστήριο για αναγωγή δισουλφιδικών δεσμών, καθαρότητας ≥98% (HPLC), ≥99% (titration) | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Iodoacetamide, BioUltra | Iodoacetamide BioUltra, alkylating reagent for cysteine residues in peptide sequencing. Αντιδραστήριο για την αλκυλίωση κυστεϊνών για αλληλούχιση πεπτιδίων | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | MOPS, BioUltra, for molecular biology | MOPS BioUltra, for molecular biology, ≥99.5% (T). | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Bromophenol Blue-based loading dye | Gel Loading Dye, Blue (6X), Bromophenol Blue-based loading dye. Βαφή για την χρώση δειγμάτων DNA για ηλεκτροφόρηση αγαρόζης. | 4ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Recombinant Human Secretory phospholipase A2 protein, Purity: > 95%, Suitable for: WB | Ανασυνδυασμένη sPLA2-IIA κατάλληλη για western blotting/ανοσοαποτύπωση, καθαρότητας > 95%, | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Acrylamide for electrophoresis | Acrylamide for electrophoresis, ≥99% (HPLC), powder. Αντιδραστήριο, σε σκόνη, για την παρασκευή πηγμάτων πολυακρυλαμιδίου | 100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Glycine, for molecular biology | Glycine for molecular biology ≥99.5 %, pH (5 %; H2O): 5.9 - 6.4. Υψηλής καθαρότητας για την παρασκευή διαλυμάτων προς διάφορες χρήσεις | 1kg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 11 | SDS (USP-NF, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade, ≥85%, | SDS (USP-NF, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade, ≥85%,. Ιοντικό απορρυπαντικό. | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Ammonium persulfate, for molecular biology, for electrophoresis, ≥98%, for the preparation of polyacrylamide gels | Ammonium persulfate, for molecular biology, for electrophoresis, ≥98%, for the preparation of polyacrylamide gels. Αντιδραστήριο υψηλής καθαρότητας, για να χρησιμοποιηθεί για παρασκευή πηγμάτων πολυακρυλαμιδίου | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Triton X-100, for molecular biology, used in biochemical applications to solubilize proteins | Triton X-100 for molecular biology, used in biochemical applications to solubilize proteins. Απορρυπαντικό για την παρασκευή διαλυμάτων προς διάφορες χρήσεις | 250ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Trizma hydrochloride reagent grade, ≥99.0% (titration), crystalline, for preparation of buffer at physiological range of 7.3 to 7.5 | Trizma hydrochloride reagent grade, ≥99.0% (titration), crystalline, for preparation of buffer at physiological range of 7.3 to 7.5. Για την παρασκευή ρυθμιστικών διαλυμάτων στην περιοχή pH 7.3-7.5 για διάφορες χρήσεις | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Trizma base Primary Standard and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, established basimetric standard and buffer | Trizma base Primary Standard and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline, established basimetric standard and buffer. Για την παρασκευή ρυθμιστικών διαλυμάτων για διάφορες χρήσεις | 1kg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Agarose BioReagent, for molecular biology, low EEO, for everyday analysis of nucleic acids | Agarose BioReagent, for molecular biology, low EEO, for everyday analysis of nucleic acids. Για παρασκευή πηγμάτων αγαρόζης | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | 100 bp DNA Ladder, Size range: 100 bp - 1,517 bp | 100 bp DNA Ladder, Size range: 100 bp - 1,517 bp. Μάρτυρας για χρήση σε ηλεκτροφόρηση πήγματος αγαρόζης για εύρος 100 bp - 1,517 bp | 100 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Mini kit for RNA purification, suitable for Animal tissue, Bacteria, Cells, Human tissue, Yeast, sample amount: < 5 x 10⁶ cultured cells, < 30 mg human / animal tissue, < 10⁹ bacterial cells, < 10⁸ yeast cells | Mini kit for RNA purification, suitable for Animal tissue, Bacteria, Cells, Human tissue, Yeast, sample amount: < 5 x 10⁶ cultured cells, < 30 mg human / animal tissue, < 10⁹ bacterial cells, < 10⁸ yeast cells. Εμπορικά διαθέσιμο kit για την απομόνωση ολικού RNA από κύτταρα και ιστούς | 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | RT2 qPCR Primer Assay | Εκκινητές (forward and reverse) για την εκτέλεση πειραμάτων RT2 qPCR, Qiagen 330001 PPH05823B ή αντίστοιχο άλλο οίκου | 200 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | QuantiTect Primer Assays, For SYBR Green-based expression analysis | QuantiTect Primer Assays, for SYBR Green-based expression analysis of individual genes using bioinformatically-verified assays, Qiagen QT01192646 ή αντίστοιχο άλλο οίκου | 200 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit | iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit, Biorad 1725150 ή αντίστοιχο άλλου οίκου, για την εκτέλεση πειραμάτων ποσοτικής PCR (qPCR). Περιέχει νερό ελεύθερο νουκλεασών, τρανσκριπτάση και πολυμεράση. | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | N,N,N′,N′-Tetramethylethylenediamine BioReagent, suitable for electrophoresis | N,N,N′,N′-Tetramethylethylenediamine BioReagent, suitable for electrophoresis, ~99%, allows rapid polymerization of polyacrylamide gels. Για την παρασκευή πηγμάτων πολυακρυλαμιδίου. | 25ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium, with L-Glutamine and Phenol Red, HEPES-free | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium, with L-Glutamine and Phenol Red, χωρίς HEPES Θρεπτικό υλικό για κυτταροκαλλιέργεια | 500ml | 15 | ΝΑΙ |  |
| 24 | RPMI 1640 Medium, with L-Glutamine and Phenol Red, without HEPES | RPMI 1640 Medium, with L-Glutamine and Phenol Red, χωρίς HEPES. Θρεπτικό υλικό για κυτταροκαλλιέργεια. | 500ml | 20 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture. Θρεπτικό υλικό κυττσροκαλλιέργειας. | 500ml | 20 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Tissue culture flask T-75, TC tested | Tissue culture flask T-75, PS, surface: standard TC for adherent cells, canted neck, 2-position screw cap, red, TC tested (sterile, non-pyrogenic /endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free).  Φλάσκες αποστειρωμένες για την καλλιέργεια κυττάρων | Πακ/5 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Paraformaldehyde reagent grade, crystalline, or fixing of cells and tissue sections during staining procedures | Paraformaldehyde reagent grade, crystalline, or fixing of cells and tissue sections during staining procedures. Αντιδραστήριο για χρήση σε πειράματα ανοσοφθορισμού | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O, for the attachment of endothelial cell cross sections to UV-crosslinked PET membrane frame slides | Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O, for the attachment of endothelial cell cross sections to UV-crosslinked PET membrane frame slides. Αντιδραστήριο για χρήση σε πειράματα ανοσοφθορισμού | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Trypsin-EDTA 1x in PBS w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red | Trypsin-EDTA 1x in PBS w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red. Για χρήση σε κυτταροκαλλιέργειες | 100ml | 10 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Sodium Bicarbonate 7.5% solution, pH buffer of cell culture medium | Sodium Bicarbonate 7.5% solution, pH buffer of cell culture medium. Για χρήση σε θρεπτικό μέσο κυτταροκαλλιεργειών | 100ml | 7 | ΝΑΙ |  |
| 31 | L-Glutamine 100X, 200MM | Διάλυμα για χρήση σε θρεπτικό υλικό κυτταροκαλλιεργειών | 100ml | 10 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) | Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA), anhydrous, crystalline, BioReagent, suitable for cell culture. Για χρήση σε θρεπτικό μέσο κυτταροκαλλιεργειών | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Cell culture plate, 96-well, TC tested | Cell culture plate, 96-well, PS, surface: standard TC for adherent cells, red, flat base, TC tested (sterile, non-pyrogenic /endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free).  Τρυβλία αποστειρωμένα για την καλλιέργεια κυττάρων | Τεμ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Tissue culture flask T-175, TC tested | Tissue culture flask T-175, PS, surface: standard TC for adherent cells, canted neck, 2-position screw cap, red, TC tested (sterile, non-pyrogenic /endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free).  Φλάσκες αποστειρωμένες για την καλλιέργεια κυττάρων | Πακ/5 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Serological pipette 10 ml | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, color code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, Sarstedt 86.1254.001, ή αντίστοιχο άλλου οίκου. Αποστειρωμένα σιφώνια για χρήση σε κυτταροκαλλιέργειες | Πακ/500 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Phorbol 12-myristate 13-acetate | Phorbol 12-myristate 13-acetate, for use in molecular biology applications, ≥99%, activator of protein kinase C (PKC). Αντιδραστήριο για την διαφοροποίηση μονοκυττάρων προς κύτταρα τύπου μακροφάγα | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Pepstatin from *Streptomyces* species, highly specific inhibitor of acid proteases | Pepstatin, από *Streptomyces* species. Εξειδικευμένο αντιδραστήριο αναστολής όξινων πρωτεασών | 10μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Chloroform for analysis | Χλωροφόρμιο. Υψηλής καθαρότητας (pro analysi) για διάφορες χρήσεις | 2,5Lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Polyethylene glycol diacrylate, M.W. 3,400, suitable for tissue engineering | Polyethylene glycol diacrylate, M.W. 3,400, suitable for tissue engineering. Πολυαιθυλενογλυκόλη ΜΒ 3400 | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Acetophenone 99%, for synthesis of N-(1-phenylethyl)formamide | Acetophenone 99%, for synthesis of N-(1-phenylethyl)formamide, via Leuckart reaction. Ακετοφαινόνη καθαρότητας 99% για σύνθεση φορμαμιδίων | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 41 | 4-Toluenesulphonyl chloride, 97%, activator for reaction between 2-alkynylbenzaldoxime and phenols | 4-Toluenesulphonyl chloride, 97%, activator for reaction between 2-alkynylbenzaldoxime and phenols Αντιδραστήριο υψηλής καθαρότητας | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 42 | 8-Hydroxyquinoline, 98%, chelating ligand for the preparation of tris-(8-hydroxyquinoline)aluminum (Alq3) | 8-Hydroxyquinoline, 98%, to be used as a chelating ligand in the preparation of tris-(8-hydroxyquinoline)aluminum (Alq3). Υδροξυκινολίνη καθαρότητας 98% για συνθετικές διαδικασίες | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Formylmethylenetriphenylphosphorane, 97%,  reagent for the conversion of aldehydes and ketones | Formylmethylenetriphenylphosphorane, 97%,  reagent for the conversion of aldehydes and ketones. Αντιδραστήριο υψηλής καθαρότητας για συνθετικές διεργασίες | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 44 | n-Hexane RPE - For analysis - ACS - Reag. Ph.Eur. ≥95% | n-Hexane RPE - For analysis. Διαλύτης υψηλής καθαρότητας . ≥95% | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 45 | pET-28a(+) DNA, for the cloning and expression of recombinant proteins in *E. coli* | pET-28a(+) DNA, για την κλωνοποίηση και έκφραση ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών σε βακτήρια *E. coli* | 10μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Yeast extract, for culture media | Yeast extract, για την παρασκευή θρεπτικού υλικού καλλιέργειας βακτηρίων | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Bovine Serum Albumin (BSA), heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, ≥98% | Αλβουμίνη από ορό βοός (BSA), heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, ≥98%, για χρήση σε θρεπτικό υλικό κυτταροκαλλιεργειών | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | X-ray Film | X-ray Film 13x13cm. Ιατρικά φιλμ για χρήση σε τεχνική ανοσοαποτύπωσης | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Immuno-Blot 0.2 μm PVDF Membrane, Roll, 26 cm x 3.3 m | Immuno-Blot 0.2 μm PVDF Membrane, Roll, 26 cm x 3.3 m, bulk membrane for high binding (150–160 µg/cm2) immunoblotting. Μεμβράνη PVDF για την μεταφορά πρωτεϊνών από πήγμα πολυακρυλαμιδίου σε εφαρμογή τεχνικής ανοσοαποτύπωσης | 1 roll | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, F 5-6nm / C 3-4nm, 300 Mesh, Cu | TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, F 5-6nm / C 3-4nm, 300 Mesh, Cu. Υλικό στο οποίο μονιμοποιούνται δείγματα για ηλεκτρονιακή μικροσκοπία (EM). | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 8 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Χ3-105, Τμήμα Χημείας Π.Ι., Κτίριο Χ3-Α΄ όροφος | | Μαρία-Ελένη Λέκκα | | | 26510 08367 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **24** | **Χημικά, αντιδραστήρια και πλαστικά είδη εργαστηρίων, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας** | **24300000-7 33696500-0 24931250-6** | **64-08** | **15.000,00 €** | **12.096,77 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά, αντιδραστήρια και πλαστικά είδη εργαστηρίων, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | D-(+)-Γλυκόζη | D-(+)-Γλυκόζη κατάλληλη για καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού καθαρότητας ≥99.5% | 100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Υποδοχείς φίλτρων | Υποδοχείς φίλτρων μιας χρήσης Ø30mm CA μεμβράνη, με μέγεθος πόρων 5μm | Πακ/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Τρυβλία | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, αποστειρωμένα, PS, 100/20 mm, | Πακ/360 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Τρυβλία με σκληρό κέλυφος | Τρυβλία με σκληρό κέλυφος και 96 βοθρία, για PCR, με λεπτό τοίχωμα συμβατά με μηχάνημα PCR Biorad, τύπου Biorad HSP9601 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Θρεπτικό μέσο εργαστηριακής κυτταροκαλλιέργειας DMEM | Θρεπτικό μέσο Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium με 4500 mg/L γλυκόζης, L-γλουταμίνη, πυροσταφυλικό και διττανθρακικό νάτριο, υγρό, αποστειρωμένο κατάλληλο για κυτταρικές καλλιέργειες | 500ml | 25 | ΝΑΙ |  |
| 6 | HDL ELISA Kit | ELISA Kit για ανίχνευση ανθρώπινης HDL | 96 βοθρία | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Διοξείδιο του άνθρακα | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα | kg | 54 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Οξαλική φαινυλενοδιαμίνη | Οξαλικό άλας N,N-διμεθυλο-1,4-φαινυλενοδιαμίνης | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Σωληνάρια 0.6 ml | Σωληνάρια 0.6 ml με βιδωτό καπάκι για αποθήκευση σε χαμηλές θερμοκρασίες και υγρό άζωτο αποστειρωμένα | 10 στατώ των 96 σωληναρίων | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Λευκωματίνη ορού | Λευκωματίνη ορού βοός, ελεύθερη πρωτεασών και γκλομπουλίνης, pH 7, καθαρότητας ≥98% | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Κλωβοί πειραματοζώων | Κλωβοί πειραματοζώων από polycarbonate, τύπου Techniplast 1354G001 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Καλύμματα κλωβών πειραματοζώων | Καπάκι κλωβών πειραματοζώων 5,5 χωρίς διάφραγμα, Techniplast 1354G012 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου από εκχύλισμα σόγιας | Συμπλήρωμα θρεπτικού μέσου από εκχύλισμα σόγιας πλούσιο σε υδατάνθρακες | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Διηθητικό χαρτί | Διηθητικό χαρτί 39x39cm, 60g/m2 | Πακ/500 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αντικειμενοφόρες πλάκες | Αντικειμενοφόρες πλάκες 26x76mm, με εσμύρισμα | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Φίλτρα για σύριγγες | Αποστειρωμένα υδρόφοβα φίλτρα για σύριγγες από PTFE με μέγεθος πόρων 0,45μm και διάμετρο 13mm | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Χοριακή γοναδοτροπίνη | Χοριακή γοναδοτροπίνη ανθρώπου σε σκονη | 1vial/~2,500 IU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Φίλτρα Nylon | Φίλτρα από μεμβράνη Nylon με μέγεθος πόρων 0,45μm και διάμετρο 13mm | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Απόλυτη αιθανόλη | Απόλυτη Αιθανόλη 99.8+% | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 21 | 2,5-Diphenyloxazole | 2,5-Diphenyloxazole, καθαρή, για μετρήσεις σπινθηρισμού | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Histopaque-1077 | Histopaque-1077 διάλυμα αποστειρωμένο και φιλτραρισμένο, πυκνότητας 1.077 g/mL | 100ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Σετ κανονικοποίησης για ανάλυση βιολογικών δειγμάτων | Σετ κανονικοποίησης για ανάλυση δειγμάτων με ZTD-SPLS Ziath ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Πoλυκαπρολακτόνη | Polycaprolactone average Mn 45,000 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Ηθμοί χάρτινοι | Ηθμοί χάρτινοι, δίσκοι Grade 40 διαμέτρου 70 mm | Πακ/100 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Τυροσινάση | Τυροσινάση από εκχύλισμα μανιταριών σε σκόνη ≥1000 unit/mg | 50kU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Αλκοολική αφυδρογονάση | Αλκοολική αφυδρογονάση από ζυμομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* ≥300 units/mg πρωτεΐνης | 30kU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Συνουκλεΐνη | Συνουκλεΐνη σε ρυθμιστικό διάλυμα 10 mM HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% γλυκερόλη | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Απυράση | Απυράση από εκχύλισμα πατάτας με ενεργότητα ATPάσης ≥60 units/mg πρωτεΐνης, σε σκόνη | 100un | 2 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Πρωτεϊνικοί μάρτυρες | Έγχρωμοι πρωτεϊνικοί μάρτυρες (10 έως 180 kDa) | 2 x 250μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Laccase | Laccase από *Agaricus bisporus* σε σκόνη ≥4 U/mg | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | β-Γλυκοσιδάση | β-Γλυκοσιδάση από *Thermotoga maritima* σε 3.2 M θειικό αμμώνιο, με ειδική ενεργότητα ~70U/mg σε σκόνη | 460 Units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Διμεθοξυ-φαινόλη | 2,6- Διμεθοξυ-φαινόλη καθαρότητας 99% | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Σύριγγες | Σύριγγες 0,5ml, 29G | Πακ/100 | 3 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Σπύρος Γεωργάτος | | | 26510 06997 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **25** | **Συνθετικά πεπτίδια** | **24900000-3** | **64-08** | **7.440,00 €** | **6.000,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Συνθετικά πεπτίδια** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg.Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 της ιστόνης Η3.1 ποντικού με αμινοτελικό άκρο ακετυλιωμένο και καρβοξυτελικό αμιδιωμένο και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και σε ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 και φωσφορυλιωμένη τη θρεονίνη-3 (H3T3ph). | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 της ιστόνης Η3.1 ποντικού και να περιέχει φωσφορυλιωμένη θρεονίνη στη θέση 3 (H3T3ph) με αμινοτελικό άκρο ακετυλιωμένο και καρβοξυτελικό αμιδιωμένο και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και σε ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 και τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-4 (H3Κ4me3). | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του αμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού, να φέρει τριμεθυλίωση στη λυσίνη-4 (H3Κ4me3) και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 και τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-27 (H3Κ27me3). | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του αμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού και να φέρει τριμεθυλίωση στη λυσίνη-27 (H3Κ27me3). Το αμινοτελικό άκρο να είναι ακετυλιωμένο και το καρβοξυτελικό αμιδιωμένο και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 και φωσφορυλιωμένη τη σερίνη στη θέση 28 (H3S28ph). | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του αμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού και να φέρει φωσφορυλίωση στη σερίνη-28 (H3S28ph) και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και σε ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 με φωσφορυλιωμένη τη θρεονίνη-3 και τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-4 (H3T3phΚ4me3) | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του αμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού και να φέρει φωσφορυλίωση στη θρεονίνη-3 και τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-4 (H3T3phΚ4me3). Το αμινοτελικό άκρο να είναι ακετυλιωμένο και το καρβοξυτελικό αμιδιωμένο και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 με φωσφορυλιωμένη τη θρεονίνη-3, τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-4 και ασύμμετρα διμεθυλιωμένη την αργινίνη-8 (H3T3phΚ4me3R8me2asym) | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του άμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού και να περιέχει φωσφορυλιωμένη τη θρεονίνη-3, τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-4 και ασύμμετρα διμεθυλιωμένη την αργινίνη-8 (H3T3phΚ4me3R8me2asym). Το αμινοτελικό άκρο να είναι ακετυλιωμένο και το καρβοξυτελικό αμιδιωμένοκαι να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 με τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-27 και φωσφορυλιωμένη τη σερίνη-28 (H3Κ27me3S28ph) | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του άμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού με τριμεθυλιωμένη τη λυσίνη-27 και φωσφορυλιωμένη τη σερίνη-28 (H3Κ27me3S28ph) και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 με διμεθυλιωμένη τη λυσίνη-9 και φωσφορυλιωμένη τη σερίνη-10 (H3Κ9me2S10ph) | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του άμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού με διμεθυλιωμένη τη λυσίνη-9 και φωσφορυλιωμένη τη σερίνη-10 (H3Κ9me2S10ph)) και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Συνθετικό πεπτίδιο με κατάλοιπα 1-30 ιστόνης Η3.1 με διμεθυλιωμένη τη λυσίνη-9 (H3Κ9me2) | Συνθετικό πεπτίδιο καθαρότητας τουλάχιστον 95% και ποσότητας τουλάχιστον 10mg. Να αποτελείται από τα κατάλοιπα 1-30 του άμινοτελικού άκρου της ιστόνης Η3.1 ποντικού με διμεθυλιωμένη τη λυσίνη-9 (H3Κ9me2)) και να μη περιέχει ΤFA. Να συνοδεύεται από επιβεβαίωση της σύστασης και καθαρότητας με HPLC και φασματοσκοπία μάζας (MS) και από αποτελέσματα δοκιμασίας διαλυτότητας σε νερό και ρυθμιστικό διάλυμα PBS. | 10 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Σπύρος Γεωργάτος | | | 26510 06997 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **26** | **Υλικά για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου (real-time PCR)** | **3895000-9 38951000-6** | **64-08** | **8.604,00 €** | **8.116,98 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου (real-time PCR)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp SYBR Green Master Mix | PowerUp SYBR Green Master Mix με προδιαγραφές: • Διπλό hot-start μηχανισμο για αριστη πιστότητα • Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγαλο δυναμικό εύρος  • Να περιλαμβάνει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων  • Σταθερότητα αντιδράσεων έως και 72 ώρες.  Το κιτ να περιλαμβάνει mix με SYBR Green, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs, heat-labile UDG, ROX φθοριόχρωμα αναφοράς, και συστατικά buffer. Συσκευασία 2X5mL για 1000, 20-µL reactions. Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι μικρότερος από ένα ημερολογιακό έτος. | 2 x 5 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Platinum SYBR Green qPCR SuperMix | Platinum SYBR Green qPCR Supermix για ενίσχυση χαμηλού αριθμού αντιγράφων (≥10) του στόχου με ένζυμο UDG και ROX φθοριόχρωμα αναφοράς και BSA. Το κιτ να περιλαμβάνει Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG, 50 mM MgCl2, ROX φθοριόχρωμα αναφοράς και BSA. Συσκευασία 100 αντιδράσεις | 100 reactions | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | TaqMan Gene Expression Master Mix | Taqman Gene Expression Mastermix. Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση και συμβατό με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία 5ml | 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Qubit HS Kit για ποσοτικοποίηση dsDNA | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng. Συσκευασία 500 αντιδράσεις | 500 assays | 3 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Platinum PCR SuperMix High Fidelity | Platinum PCR SuperMix.To κιτ να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων. Να περιέχει αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl. Να περιλαμβάνει υψηλής πιστότητας συστατικά: Ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, *Pyrococcus* GB-D θερμοάντοχη πολυμεράση, Platinum Taq Αντίσωμα,Tris-SO4, (NH4)2SO4, MgSO4, dNTPs και σταθεροποιητές. | 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. Ενδεικτικά, του οίκου Perkin Elmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο | 1 kit | 3 | ΝΑΙ |  |
| 7 | SYBRSelect Master Mix (1 x 50 mL) | SYBR select Master Mix. Να παρουσιάζει μεγάλη εξειδίκευση, να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος, να περιλαμβάνει χρωστική SYBR GreenER για μέγιστη φωτεινότητα, να περιέχει UDG για αποφυγή επιμολύνσεων, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε κανονική είτε σε γρήγορη λειτουργία θερμικής κυκλοποίησης. Το κιτ να περιλαμβάνει SYBR GreenER, AmpliTaq DNA Polymerase UP, dNTPs με μίγμα dUTP / dTTP, θερμοευαίσθητο UDG, φθοριόχρωμα αναφοράς ROX και συστατικά buffer. Συσκευασία 50ml | 50 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | MLV-ανάστροφη μεταγραφάση | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNase Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει M-MLV RT (200 U/µl), First Strand Buffer και 500 µl 100 mM DTT | 40,000 units | 6 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Σπύρος Γεωργάτος | | | 26510 06997 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **27** | **Χημικά αντιδραστήρια, ένζυμα, και πλαστικά αναλώσιμα** | **33790000-4 24965000-6 19520000-7 24322220-5 24300000-7** | **64-08** | **6.000,00 €** | **4.838,71 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια, ένζυμα, και πλαστικά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Carbonic Anhydrase | Carbonic Anhydrase, from bovine erythrocytes lyophilized powder, ≥2,000 W-A units/mg protein  effective to remove enzyme bound Zn2+ immobilized to electrochemical transducers in order to obtain develop an analytical device for dissolved CO2 measurement. | 1 | 100mg | ΝΑΙ |  |
| 2 | Sodium Bicarbonate | Sodium Bicarbonate, for analysis, ACS reagent, ≥99.7% | 1 | 1kg | ΝΑΙ |  |
| 3 | 4-Amino-3-chlorophenol hydrochloride | 4-Amino-3-chlorophenol hydrochloride, 98%, 5 g in glass bottle | 1 | 5g | ΝΑΙ |  |
| 4 | 1,4-Dithiothreitol | 1,4-Dithiothreitol, ≥97% (Ellman′s reagent), crystalline powder. Oxidized form: <2.5% (absorbance at 283nm), optically inactive. For Isolation, purification and characterization of proteins and enzymes. For measurement of enzyme activities (reactivation of enzyme), for determination of disulfide groups in proteins and enzymes, for maintaining SH groups in reduced state | 1 | 2g | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ficoll Paque Plus | Ficoll Paque Plus, ready to use, sterile medium for isolation of lymphocytes in high yield from peripheral blood using a simple and rapid centrifugation procedure. Low levels of endotoxin (< 0.12 EU/mL). | 1 | 6X100ml | ΝΑΙ |  |
| 6 | Cellulase, from *Trichoderma reesei* | Cellulase, from *Trichoderma reesei*, aqueous solution, ≥700 units/g, for aqueous extraction of oil from corn germ, for enzymatic hydrolysis of Sweet Sorghum Bagasse, for enzymatic digestion of paper grids  50 mL in glass bottle | 1 | 50ml | ΝΑΙ |  |
| 7 | Tyrosinase, from mushroom | Tyrosinase from mushroom, lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid, 25000 or 50000 units in glass bottle | 1 | 50kU | ΝΑΙ |  |
| 8 | Arachidonic acid from non-animal source | Arachidonic acid, from non-animal source, ≥98.5% (GC). 100 mg in Sealed ampule for adhesion stimulation of MDA-MB-435 human metastatic cancer cells to extracellular matrix molecules (collagen IV and vitronectin). | 1 | 100mg | ΝΑΙ |  |
| 9 | Polycaprolactone | Polycaprolactone, average Mn 45,000. Biodegradable, Non-toxic, 100g in poly bottle for forming nanocomposite with graphene for the fabrication of biodegradable systems for tissue engineering. | 1 | 100g | ΝΑΙ |  |
| 10 | Vacuum valve | PTFE plug and No Tip o-ring Kimble 826620-0008 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 10 | TEM | ΝΑΙ |  |
| 11 | Biobanking tube (with screw cap), 0.6ml | Biobanking tube with screw cap, 0.6ml, internal thread with o-ring, pre-packed, sterile | 2 | 10 racks of 96 tubes | ΝΑΙ |  |
| 12 | Serological pipette 10 ml | with cotton plug, color code: orange, polystyrene, sterile non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | 6 | ΠΑΚ/500 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Χαρτί επαγγελματικό | χαρτί απορροφητικό καθαρισμού (2x2,5kg) | 2 | 2,5kg | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Παναγιώτης Κούκλης | | | 26510 07834 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **28** | **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση RNA** | **33696500-0 38950000-9 24965000-6 24900000-3** | **64-08** | **8.000,00 €** | **7.547,17 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση RNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays | 200 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol | Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνει ανάκτηση RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία 10 columns | 10 columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, up to 108 yeast cells, < 30 mg tissue το οποίο να περιλαμβάνει και στήλες για την απομάκρυνση του γενωμικού DNA | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, < 108 yeast cells, < 30 mg tissue. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ. Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse. Να μην απαιτείται προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/Α280 1.9-2.1. Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: π.χ. 40-60 µg από 5x106 HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30–120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | 50 απομονώσεις | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Διάλυμμα σταθεροποίησης του RNA σε ζωικά κύτταρα και ιστούς | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε ζωικά κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδoμάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι ανθρώπινα ζωϊκά κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών, >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, συσκευασία 250 ml. | 250 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units), gDNA Eraser, 5x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer. Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια RNase free H2O. Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | 100 αντιδράσεις | 4 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Real Time PCR mix με SYBR Green, | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ λίγα αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. H χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Να διατίθεται σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μl. | 5000 αντιδράσεις των 20μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | FastGene BAC free HS TAQ | Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυοτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units | 500 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσηs για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR | Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR)Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά ποιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η ταχύτητα αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης κατ’ ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2Χ. Η τελική συγκέντρωση (1Χ) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl2. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάσει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως πέψη με ένζυμα περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5’-3’ καθώς και να έχει 5’-3’ δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμιλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 105 Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3’-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. | 100 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity) | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας. Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 2,8 x 10-7 ή μικρότερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Συσκευασία 100 αντιδράσεων των 25μl | 100 αντιδράσεις των 25μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα. | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με μέθοδο φαινόλης/χλωροφορμίου, ή από επεξεργασία με ένζυμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%. Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | 50 απομονώσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | ανά βάση | 500 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | 1 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλουση ακόμη και σε 5 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1, Wash Buffer RA2, Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | 50 απομονώσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Kit για κλωνοποίηση | Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion ή Ligation). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται competent cells. Σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 10 αντιδράσεις | 1 | NAI |  |
| 15 | Hot Start πολυμεράση με τεχνολογία aptamer | Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου. Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση. Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράσης, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί). Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 10Χ και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 Units | 1 | NAI |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Παναγιώτης Κούκλης | | | 26510 07834 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **29** | **Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης** | **38950000-9 24965000-6 38951000-6** | **64-08** | **3.000,00 €** | **2.830,19 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp SYBR Green Master Mix | PowerUp™ SYBR® Green Master Mix με τις εξής προδιαγραφές: Διπλο hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα. Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος. Να περιλαμβάνει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων. Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες. Το κιτ να περιλαμβάνει 2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components. Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions. Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. | 2X5ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | TaqMan Gene Expression Master Mix | TaqMan Gene Expression Mastermix. Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία: 1x5ml | 5ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το φθορισμόμετρο Qubit. Εύρος ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng. Συσκευασία: 500 αντιδράσεις | 500 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Σύστημα μέτρησης Ποιότητας γενωμικού DNA | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2-5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. Π.χ. PerkinElmer με κωδικό CLS760685 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 1kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | MLV-reverse transcriptase 40000U | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNASE Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT. | 40,000 Units | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Παναγιώτης Κούκλης | | | 26510 07834 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **30** | **Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας Ροής** | **33696500-0** | **64-08** | **1.000,64 €** | **944,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας Ροής** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | CS&T Research Beads | CS&T Research Beads. Αντιδραστήριο κατάλληλο για χρήση στον κυτταροδιαχωριστή ροής BD FACSAria III και του λειτουργικού προγράμματος BD FACSDiva software. Να περιέχει σφαιρίδια τα οποία επιτρέπουν στο λογισμικό να ρυθμίζει αυτόματα, να χαρακτηρίζει, να παρακολουθεί και να καταγράφει τη λειτουργία του αναλυτή. Να αποτελείται από σφαιρίδια πολυστυρενίου μεγέθους 3-µm bright, 3-µm mid, and 2-µm dim, τα οποία φέρουν φθοριοχρωστικές, διεγείρονται από τις πηγές laser του αναλυτή, εκπέμπουν φθορισμό και ρυθμίζουν τις διατάξεις ανίχνευσης του οργάνου. Να διατίθεται σε συσκευασία των 150 tests. | 150 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Accudrop Beads | Accudrop Beads. Αντιδραστήριο κατάλληλο για τον υπολογισμό και τη ρύθμιση του "drop delay" για τον κυτταροδιαχωριστή ροής BD FACSAria III. Περιέχει σφαιρίδια μεγέθους 6-µm. Κάθε σφαιρίδιο φέρει φθοριόχρωμα το οποίο διεγείρεται στα 670 nm και εκπέμπει στα 750 nm. Τα σφαιρίδια διατηρούνται σε 1.5 mL νερό 0.05% Tween® 20 και 2 mM αζίδιο του νατρίου. Να διατίθεται σε συσκευασία των 25 tests. | 25 tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Purified Rat Anti-Mouse CD144 | Purified Rat Anti-Mouse CD144. Μονοκλωνικό αντίσωμα επίμυος έναντι της VE-cadherin μυός. Κατάλληλο για ανοσοϊστοχημεία, ανοσοφθορισμό, κυτταρομετρία ροής. Να παράγεται από τον κλώνο 11D4.1. Να είναι ισοτύπου at LEW, also known as Lewis IgG2a, κ. Ο επίτοπος να βρίσκεται στο εξωκυττάριο τμήμα ώστε σύνδεση του αντισώματος στο αντιγόνο να διαρρηγνύει τις διακυτταρικές συνδέσεις μεταξύ ενδοθηλιακών κυττάρων. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,5 mg. | 0.5mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Παναγιώτης Κούκλης | | | 26510 07834 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **31** | **Αυξητικοί παράγοντες - κυτταροκίνες** | **24956000-0** | **64-08** | **2.926,40 €** | **2.360,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αυξητικοί παράγοντες - κυτταροκίνες** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | VEGF - A | VEGF – A. Purified Recombinant human or mouse  Biologically active for cell culture | 1 | 250ug | ΝΑΙ |  |
| 2 | basic-FGF2 | basic-FGF2. Purified Recombinant human or mouse  Biologically active for cell culture | 1 | 1000ug | ΝΑΙ |  |
| 3 | IL6 | IL6. Purified Recombinant human or mouse  Biologically active for cell culture | 1 | 20ug | ΝΑΙ |  |
| 4 | Activin | Activin. Purified Recombinant human or mouse  Biologically active for cell culture | 1 | 25ug | ΝΑΙ |  |
| 5 | BMP2 | BMP2. Purified Recombinant human or mouse  Biologically active for cell culture | 1 | 50ug | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Παναγιώτης Κούκλης | | | 26510 07834 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **32** | **Αναλώσιμα Εργαστηρίου Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης Φαρμάκων** | **33790000-4** | **64-08** | **4.998,94 €** | **4.031,40 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αναλώσιμα Εργαστηρίου Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης Φαρμάκων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 0,25%Τρυψίνη/EDTA Gibco | Διάλυμα εμπλουτισμένο με EDTA και ερυθρό της φαινόλης, Να είναι δοκιμασμένο για pH, ωσμωτικότητα, στειρότητα, Οι πρώτες ύλες να είναι ελεγμένες για ενδοτοξίνη, PPV, PCV 1/2, μυκοπλάσμα, βακτηριακή, μυκητιακή και ιική μόλυνση, καθώς και για ποσοτικούς προσδιορισμούς δραστικότητας και ανάλυση υγρασίας, Τεκμηριωμένη διαθέσιμη ανιχνευσιμότητα, συμπεριλαμβανομένης της ιχνηλασιμότητας της παρτίδας, των πιστοποιητικών ζωικής προέλευσης, των αναλύσεων παρτίδων,των πιστοποιητικών ακτινοβόλησης, της σύνοψης απενεργοποίησης ιών και της διαφάνειας της αλυσίδας εφοδιασμού, Να διατίθεται σε συσκευασία των 100ml, ThermoFisher Scientific, 25200056 ή ισοδύναμο | 100 mL | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Essential 8™ Flex  Medium Kit Gibco | Πλήρες kit με καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες, Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X, Να είναι κατάλληλο για διάφορούς τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες, Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP for ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485 και να μπορεί να αποσταλεί και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος,ThermoFisher Scientific, A2858501 ή ισοδύναμο | 500 mL | 4 | ΝΑΙ |  |
| 3 | MCDB131 medium | Θρεπτικό μέσο για καλλιέργεια ανθρώπινων αγγειακών ενδοθηλιακών κυττάρων εγκεφάλου, Να διατίθεται σε συσκευασία των 500ml, ThermoFisher Scientific, 10372019 ή ισοδύναμο | 500 mL | 5 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75cm2 με κεκλιμένο λαιμό και φίλτρο | Φλάσκες επιφάνειας 75cm2 από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-6 , Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0,5 unit/ml ), Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης), Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής, ThermoFisher Scientific, 156499 ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 100 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 175 cm2 με κεκλιμένο λαιμό και φίλτρο, τεμάχια 540 | Φλάσκες επιφάνειας 175cm2 από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-6 , Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0,5 unit/ml ), Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης), Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής, ThermoFisher Scientific, 159910 ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 50 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Ορολογικές πιπέτες 5ml, τεμάχια 1000 | Ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 5ml, με φίλτρο, Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις, Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%, Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 , Να είναι ελεύθερες από RNAse/DNAse και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς, Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευήςορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 5ml, με φίλτρο, Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις, Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%, Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 , Να είναι ελεύθερες από RNAse/DNAse και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς, Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής, ThermoFisher Scientific, 170366N ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 200 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Ορολογικές πιπέτες 10ml, τεμάχια 1000 | Ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 10ml, με φίλτρο, Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις, Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%, Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 , Να είναι ελεύθερες από RNAse/DNAse και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς, Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής, ThermoFisher Scientific, 170367N ή ισοδύναμο | Συσκευασία των 200 | 15 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Γεώργιος Λεονταρίτης | | | 26510 07555 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **33** | **Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων** | **33696500-0 24965000-6** | **64-08** | **8.749,24 €** | **8.254,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | Kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 80 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακού DNA κατάλληλο και για transfection. To kit να περιλαμβάνει Buffer RES, Buffer LYS, Buffer NEU, Buffer EQU, Wash Buffer, Elution Buffer, RNase A (lyophilized), Xtra Maxi Columns που να περιέχουν Xtra Maxi Column Filters & Plastic Washers. Για 10 απομονώσεις. | Kit/ 10 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. | Kit/ 250 preps | 4 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. | Kit/ 250 preps | 4 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 175 cm2 με κεκλιμένο λαιμό και φίλτρο, τεμάχια 540 | Φλάσκες επιφάνειας 175cm2 από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-6 , Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0,5 unit/ml ), Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης), Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής, ThermoFisher Scientific, 159910 ή ισοδύναμο | Τεμάχιο | 50 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260nm να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. |  | 728 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται χρώση του πηκτώματος αγαρόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml. | FL/ 1 ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2Χ10^5 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl2 (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs.  Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | FL/ 10 x 500 Units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Real Time PCR mix με SYBR Green | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). | Kit/ 1000 reactions | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | FastGene BAC free HS TAQ | Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units. | FL/ 500 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Hot Start πολυμεράση με τεχνολογία aptamer | Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου. Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση. Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράσης, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί). Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 10Χ και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | High Fidelity polymerase, hot start, 250 units | High Fidelity polymerase, 250 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει:  5x High Fidelity Buffer with MgCl2  5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2  25 Mm MgCl2  dNTP Mix (10 Mm each nucleotide) | FL/ 250 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας. | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας. Να μην είναι τοξική, μεταλλαξιογόνα και καρκινογόνα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να έχει υψηλότερη ευαισθησία συγκριτικά με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση με τεχνολογία Blue/Green LED και Blue LED light. Να δίνει σχεδόν μηδενικό background. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | 1 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Γεώργιος Λεονταρίτης | | | 26510 07555 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **34** | **Χημικά και άλλα γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696300-8 24300000-7 33696500-0 38437000-7 19520000-7** | **64-08** | **8.750,00 €** | **7.056,45 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά και άλλα γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Tips for micropipettes Eppendorf type | 50-1000μl, Aptaca 1001/E ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Tips for micropipettes Eppendorf type | 5-200μl, Aptaca 1202/E ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | 25 mL Stripette™ Serological Pipets | 25 mL Serological Pipets Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, Corning-Costar 4251 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/50 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Διοξείδιο του άνθρακα | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα για χρήση σε επωαστικό κλίβανο CO2 | Kg | 54 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Pipette 20-200μl | 20-200μl, OP200, HTL 5605 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Pipette 100-1.000μl | 100-1.000μl, OP1000, HTL 5606 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | χαρτί απορροφητικό καθαρισμού (2x2,5kg) | Τεμ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Συμπιεστής R-600 | Συμπιεστής R-600 κλειστού τύπου για ψυγείο | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Λάμπα αποστείρωσης υπεριώδους, CHS-208A | CHS-208A, για αποστείρωση αντικειμένων και επιφανειών | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Cryovials | 2ml, Sarstedt 72379 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/50 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Cell culture dish | ps, 100/20 mm, vents, cellstar® tc, sterile, Greiner 664160 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/360 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Clarity ECL Western Blotting Substrate | Biorad 1705061 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Amersham™ Protran® Western blotting membranes | Amersham™ Protran®, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W × L 300 mm × 4 m, Cytiva 10600002 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Ethanol 99.8 % | denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8 %, Applichem-Panreac 147194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 2,5lt | 5 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Micro test tubes conical shape | conical shape 1,5ml, Aptaca 1003/G ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/1.000 | 6 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Triton X-100® | extra pure, SLR, Fisher T/3751/17 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Methanol | Puriss, p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC), Honeywell 32213 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Aprotinin from bovine lung | Roche 10236624001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 10mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Μαγνήτες 5cm | 5cm, LLG 9.198 950 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Μαγνήτες 4cm | 4cm, LLG 9.198 940 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Μαγνήτες 3cm | 3cm, LLG 9.198 930 ή ισοδύναμο | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Clips 24/29, Isolab | πλαστικά 24/29, για σταθεροποίηση σύνδεσης εσμυρισμάτων | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Parafilm 38m x 10cm | ελαστική μεμβράνη 38m x 10cm για στεγανοποίηση φιαλών δειγμάτων | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Πιπέττες Pasteur 23cm | Πιπέττες Pasteur 23cm, γυάλινες | Πακ/250 | 7 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Screw cap tube,15 ml | 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free, Sarstedt 62.554.502 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/500 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Screw cap tube, 50 ml | 50 ml, 114 x 28 mm,conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free, Sarstedt 62.547.254 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/300 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Legionella BCYE Growth supplement | 1 vial per 100ml medium, OXOID SR0110A ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/10 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | MRS Agar | Millipore 1106600500 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | M 17 agar acc. to TERZAGHI | Millipore 1151080500 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Kanamycin esculin azide agar | Millipore 1052220500 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | D-(+)-Glucose suitable for mouse embryo cell culture | suitable for mouse embryo cell culture, ≥99.5% (GC), Sigma-Aldrich G6152 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Bovine Serum Albumin heat shock fraction | protease free, essentially globulin free, pH 7, ≥98%, Sigma-Aldrich A3059 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Pepstatin from Streptomyces species | Roche 11359053001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 10mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Acrylamide solution | 40% in H2O, for molecular biology, Sigma-Aldrich 01697 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Whatman® cellulose chromatography papers 3MM | 3MM Chr sheets, 46 x 57 cm, Whatman 3030-917 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Glutathione Assay Kit sufficient for 700 assays | sufficient for 700 assays, Sigma-Aldrich CS0260 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Endothelial cell growth supplement from bovine neural tissue ECGS | suitable for cell culture, Sigma-Aldrich E2759 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 5x15mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | 5-Hydroxytryptamine hydrochloride | Sigma-Aldrich H9523 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Tryptic Soy Agar for microbiology | NutriSelect™ Plus, Millipore 22091 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Yeast Extract | Neogen NCM0218A ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 500g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Glycine for molecular biology Assay (titr.): min. 99.5 % | (titr.): min. 99.5 %, Panreac-Applichem A1067 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 1kg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 42 | GelRed® Nucleic Acid Gel Stain | Nucleic Acid Gel Stain, Biotium 41003 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 0,5ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Polycaprolactone | average Mn 45,000, Sigma 704105 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Anti-Mouse antibody suitable for In Situ Proximity ligation Assay | affinity purified donkey anti-mouse IgG (H+L), which reacts with whole molecule mouse IgG and also  reacts with the light chains of other mouse immunoglobulins. Minimal crossreactivity with bovine, chicken, goat, guinea pig, Syrian hamster, horse, human, rabbit, and sheep serum proteins. Conjugated to oligonucleotide PLUS suitable for In situ PLA Assay. Contains 1x blocking solution and 1x Antibody Diluent for dilution of PLA probes and  primary antibodies. Sigma-Aldrich DUO92001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 30rxn | 1 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Detection Reagents for In Situ Proximity ligation Assay (RED) | In Situ Detection Reagents for performing amplification and detection of bound PLA probes. The detection probes contain a fluorophore (λex = 594 nm and λem = 624 nm), which may be visualized using the same filter as Texas Red. Contains a) 5xLigation mix with oligonucleotides that hybridize to the PLA probes and all components needed for  ligation except the Ligase. b) 1x Ligase (1 unit/μL) c) 1x Polymerase (10 units/μL) d) 5x Amplification Red with all components needed for Rolling Circle Amplification (RCA) except the Polymerase. It also contains oligonucleotide probes labeled with a fluorophore that hybridize to the RCA product.  Sigma-Aldrich DUO92008 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 30rxn | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Anti-rabbit antibody κατάλληλο για In Situ Proximity ligation Assay | affinity purified donkey anti-rabbit IgG (H+L), which reacts with whole molecule rabbit IgG and also reacts with the light chains of other rabbit immunoglobulins. Minimal cross-reactivity with bovine, chicken, goat, guinea pig, Syrian hamster, horse, human, mouse, rat, and sheep serum protein. Conjugated to oligonucleotide MINUS suitable for In situ PLA Assay. Contains 1x blocking solution and 1x Antibody Diluent for dilution of PLA probes and  primary antibodies. Sigma-Aldrich DUO92005 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 30rxn | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Poly-L-ornithine hydrobromide | mol wt 30,000-70,000, Sigma-Aldrich P3655 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 50mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane | 1-2 mg/mL in Tris-buffered saline, 0.2 μm filtered, BioReagent, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich L2020 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Γεώργιος Λεονταρίτης | | | 26510 07555 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **35** | **Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης και αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου** | **3895000-9 38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **23.885,00 €** | **22.533,02 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης και αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης | Καθαρισμός PCR προϊόντος και ανάκτηση από πήκτωμα να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit και buffer με διαδικασία 20 λεπτών το πολύ. Να επιτυγχάνεται υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp), πλήρης απομάκρυνση των εκκινητών με μικρούς όγκους έκλουσης μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να ανακτάται DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχιση, PCR, επιμόλυνση. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και δειγματων που περιέχουν SDS. Να περιλαμβάνει στήλες, και όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών | Kit / 250 preps | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity) | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs και για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-εκμαγείου και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb με εκμαγείο γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος 10-6 ή μικρότερη. Ποσότητα: τουλάχιστον για αντιδράσεις συνολικού όγκου 10 ml σε 4 ή περισσότερες συσκευασίες. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl | Kit/ 500rxs | 4 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, ιούς. | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα. Να μπορεί να δεχθεί < 25 mg ανθρώπινου ή ζωικού ιστού. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-30μg και όγκο έκλουσης έως 100μl σε χρόνους της τάξης των 20sec. Να ανακτάται DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχιση, PCR, επιμόλυνση. Να περιλαμβάνει στήλες συλλογής και όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και Proteinase K. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | Kit/ 50 preps | 10 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, ιούς. | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων 0,025mg ιστού ή 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns και όγκο έκλουσης 30μl το πολύ. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχιση, PCR, επιμόλυνση. Να περιλαμβάνει στήλες συλλογής και όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και Proteinase K. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | Kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση | Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) και κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς την ανάγκη SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά το πολύ. Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 10rxns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και CGE. Να αποστέλλονται εντός 5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | ανά βάση | 2500 βάσεις | ΝΑΙ |  |
| 7 | Κιτ για απομόνωση total RNA | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 107 κύτταρα, < 110 βακτηριακά κύτταρα, και < 30 mg ιστού. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ. Να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενωμικού DNA και να μην απαιτεί επώαση με DNAse ή  προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται RNA υψηλής καθαρότητας με λόγο απορρόφησης (A260nm/Α280nm 2.0±0.1), υψηλής συγκέντρωσης (της τάξης των 50µg από 5x106 HeLa cells με όγκο έκλουσης 120 μl το πολύ. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για ποσοτική RT-PCR και αποτύπωση κατά Northern. Nα διατίθεται σε συσκευασία 50 απομονώσεων. | kit/ 50 preps | 5 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Hot Start πολυμεράση | Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου, που επιτρέπει άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης, πολύ γρήγορη PCR και ελαχιστοποίηση της πιθανότητας επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση. Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Η συγκεκριμένη πολυμεράση να μπορεί να χρησιμοποιειηθεί σε Fast PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, ανάλυση SNPs και οποιαδήποτε εφαρμογή PCR που απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το μαγνήσιο να περιέχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο από το ρυθμιστικό διάλυμα. Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 U | 5 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Κιτ για τον επιπλέον καθαρισμό γενωμικού DNA που έχει απομονωθεί από ενζυμικές ή χημικές αντιδράσεις ή με χρήση Trizol. | Κιτ για τον επιπλέον καθαρισμό και τη συγκέντρωση μικρού και ιδιαιτέρως μεγάλου μοριακού βάρους γενωμικού DNA που έχει απομονωθεί από ενζυμικές ή χημικές αντιδράσεις ή με χρήση Trizol. Να μην απαιτεί τη χρήση οργανικών αποδιατακτικών διαλυμάτων χλωροφορμίου. Να απομακρύνει πλήρως προσμείξεις, όπως φαινόλη, ένζυμα, άλατα, χρωστικές, νουκλεοτίδια, ολιγονουκλεοτίδια, και απορρυπαντικά, έως 5%, όπως SDS, Triton, Tween. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με mini spin columns. Να είναι κατάλληλο για τμήματα DNA f 100bp- 50kbp. Να επιτυγχάνει ανάκτηση DNA σε ποσοστό 80-90% με αρχικό δείγμα έως και 150μl και όγκος έκλουσης 50-100μl σε χρόνο λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για PCR, Southern Blotting και σήμανση. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων η οποία να περιλαμβάνει mini spin στήλες, σωληνάρια συλλογής και όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα. | KIT | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi prep). | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi prep). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής και μεγάλη ταχύτητα ροής και να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιέχεται φίλτρο και ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control. Να απομονώνεται DNA σε ποσότητες έως 400 μg και με υψηλή καθαρότητα κατάλληλο και για επιμόλυνση κυττάρων. Να περιλαμβάνει στήλες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και RNase A. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | Kit/ 50 preps | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Real Time PCR mix με SYBR Green | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου. Το qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση γονιδίων μικρού αριθμού αντιγράφων. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει hot start πολυμεράση, SYBR Green χρωστική, MgCl2, dNTPs και σταθεροποιητές. Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να μην ξεπερνά στους 95°C τα 20 sec γενικά και για απαιτητικές αλληλουχίες τα 3min. Το ένζυμο να είναι αδρανές σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. H χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ. Να διατίθεται σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl | Kit/ 1000 reactions | 5 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Περιοριστικό ένζυμο *Xba*I | Περιοριστικό ένζυμο *Xba*I, 3000 units.  Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M, 10Χ loading buffer και 0.1% BSA. | FL/ 3000 units | 5 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Περιοριστικό ένζυμο  *Eco*RI | Περιοριστικό ένζυμο *Eco*RI, 10000 units.  Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer H & 10X loading buffer. | FL/10000 units | 5 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (miniprep). | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έως και 40 μg με όγκο έκλουσης έως 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχιση, PCR, επιμόλυνση. Να περιλαμβάνει Plasmid στήλες, σωληνάρια συλλογής, όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων | Kit/ 250 preps | 10 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Μεμονωμένες στήλες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA | Μεμονωμένες στήλες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps) με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | Pack/250 τεμάχια | 5 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και ανάκτηση από πηκτή αγαρόζης. | Μεμονωμένες στήλες για καθαρισμό PCR προϊόντος και ανάκτηση από πηκτή αγαρόζης με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | Kit/ 250 columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Αναστασία Πολίτου | | | 26510 07714 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **36** | **Υλικά για εργαστηριακή καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων** | **24931250-6** | **64-08** | **2.100,00 €** | **1.981,13 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά για εργαστηριακή καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ορός εμβρύου μόσχου κατάλληλος για καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού | Ορός εμβρύου μόσχου Fetal Bovine Serum (FBS), (EU-approved) ελεγμένος για: ενδοτοξίνες, μυκόπλασμα, ιϊκή μόλυνση και ιογενή αντισώματα έναντι BVD-MD, BHV-1, ΡΙ3, περιεκτικότητας σε αιμοσφαιρίνη <30 mg/100ml, κατάλληλο για καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων ποντικού, να διατίθεται σε συσκευασία των 500 ml (με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον ένα χρόνο από την ημερομηνία παράδοσης). Ενδεικτικά του οίκου Biowest Cat. Number:S1810, ή αντίστοιχο άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | 500ml | 8 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα | Γάντια νιτριλίου, χωρίς πούδρα σε συσκευασία 150 τεμαχίων/κουτί, μεγέθους small | 150τμχ/κουτι | 25 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Διάλυμα Αιθανόλης 70% | Διάλυμα μετουσιωμένης αιθανόλης 70% (περίπου 0.885 kg/l) για εργαστηριακή χρήση, σε φιάλη περιεκτικότητας 5lt | 5lt | 8 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Αναστασία Πολίτου | | | 26510 07714 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **37** | **Χημικά αντιδραστήρια, διαλύτες, ρυθμιστικά διαλύματα** | **33696500-0 24300000-7** | **64-08** | **3.648,00 €** | **2.941,94 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια, διαλύτες, ρυθμιστικά διαλύματα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Διάλυμα μονιμοποίησης κυττάρων ή ιστών σε πλάκες μικροσκοπίας | Διάλυμα μονιμοποίησης κυττάρων ή ιστών σημασμένων με φθορίζουσες ουσίες σε πλάκες μικροσκοπίας. Ενδεικτικά Vectashield Cat.Number: H-1000 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 10ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Gelatin from bovine skin | Gelatin from bovine skin, Type B, BioReagent, σε μορφή σκόνης κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια | 100gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Gelatin from cold water fish skin | Gelatin from cold water fish skin, Ενδεικτικά Sigma-Aldrich Cat. Number: G9391 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών | 100gr | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Διάλυμα Απόλυτης Αιθανόλης (100%) | Διάλυμα Απόλυτης Αιθανόλης αναλυτικού βαθμού με ελάχιστη καθαρότητα 99,8%, άνυδρη και μετουσιωμένη για εργαστηριακή χρήση. | 2.5lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ισοπροπανόλη | 2-Προπανόλη. Αντιδραστήριο με σήμανση: Για ανάλυση, ACS, ISO131090 C. | 1lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικού βαθμού | Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικής καθαρότητας (PA), να φέρει σήμανση: p.a., ACS, ISO, Ph. Eur., με ελάχιστη καθαρότητα 99.8% | 2.5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Οξικό οξύ | Οξικό οξύ με χαρακτηριστικά puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% | 2.5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Μη ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό Triton X-100 | Μη ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό Triton X-100, σειράς BioXtra, σε υγρή μορφή, για εφαρμογές βιοχημείας. | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αλβουμίνη ορού μόσχου (Bovine Serum Albumin) | Αλβουμίνη ορού μόσχου, ελέυθερη από IgG, καθαρότητας >98 %, για εφαρμογές στη βιοχημεία και τη μοριακή βιολογία, σε μορφή νιφάδων, αποξηραμένη >94%. | 100gr | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Διάλυμα ακρυλαμίδης/δις-ακρυλαμίδης | Άχρωμο Υδαρές Διάλυμα 30% ακρυλαμίδης/δις-ακρυλαμίδης σε αναλογία 37.5:1, πυκνότητας 1.2gr/mL, περιεκτικότητας σε ακρυλικό οξύ <0.003% σταθεροποιημένο με αέριο και έτοιμο προς χρήση. | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Γλυκίνη για εφαρμογές μοριακής βιολογίας | Γλυκίνη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας, σε μορφή σκόνης χωρίς DNAάσες, RNAάσες και πρωτεάσες. | 1kg | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Σκόνη Trizma-base | Trizma Base (2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol), 99,9%, κρυσταλλικό σε μορφή σκόνης | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Σουκρόζη | Σουκρόζη (C12H22O11, Sucrose), αναλυτικού βαθμού puriss., να πληροί τις αναλυτικές προδιαγραφές των Ph. Eur., BP, NF. | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Χλωριούχο Νάτριο | Χλωριούχο Νάτριο σε μορφή σκόνης, καθαρότητας ≥99.5% με σήμανση ACS. | 1kg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Όξινο φωσφορικό νάτριο (Sodium Hydrogen Phosphate Dibasic) | Όξινο φωσφορικό νάτριο (Sodium Hydrogen Phosphate Dibasic,Na2HPO4) σε μορφή σκόνης, >98%, για εφαρμογές μοριακής βιολογίας. | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Δισόξινο φωσφωρικό νάτριο (Sodium Phosphate Monobasic) | Δισόξινο φωσφωρικό νάτριο (Sodium Phosphate Monobasic) σε μορφή σκόνης, >98%, για εφαρμογές μοριακής βιολογίας. | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Δωδεκυλ-θειϊκό νάτριο, C12H25NaO4S (Sodium dodecyl sulfate, SDS) | SDS, C12H25NaO4S (Sodium Dodekyl Sulfate), ανιονικό απορρυπαντικό καθαρότητας >99%, σε μορφή pellet. | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Αντιδραστήριο Χρωστικής χρωματομετρίας τύπου Bradford για μέτρηση ολικής πρωτεϊνικής συγκέντρωσης | Αντιδραστήριο Χρωστικής χρωματομετρίας τύπου Bradford για μέτρηση ολικής πρωτεϊνικής συγκέντρωσης. Ενδεικτικά Bio-Rad Protein Assay Dye Reagent Concentrate Cat.Number: 5000006 ή αντίστοιχο άλλου οίκου. | 450ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Διάλυμα διμεθυλοσουλφοξειδίου ((CH3)2SO) | Διμέθυλοσουλφοξείδιο (Dimethyl sulfoxide-DMSO), ACS Reagent Grade, ≥ 99% | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Θειοκυανιούχο (Guanidine thiocyanate) | Guanidine thiocyanate για εφαρμογές μοριακής βιολογίας, με καθαρότητα ≥99% σε μορφή σκόνης. | 500gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | N,N-διμεθυλοφορμαμίδιο, DMF | N,N-δimethylformamide, (DMF), ACS Reagent Grade, καθαρότητας ≥99.8%, υγρό | 2,5lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Trizma® acetate | Trizma® acetate, BioUltra, με καθαρότητα ≥99.0% (NT) σε σκόνη. | 25gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Hepes | Hepes BioXtra, για παρασκευή ρυθμιστικού διαλύματος με pH 5.0-6.5 (1 M in H2O), σε μορφή σκόνης καθαρότητας ≥99.5%. | 50gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Μονόξινο φωσφορικό κάλιο | Μονόξινο φωσφορικό κάλιο (K2HPO4), ACS grade, σε μορφή άχρωμων κρυστάλλων ή λευκής σκόνης καθαρότητας >98% για παρασκευή ρυθμιστικών διαλυμάτων | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Αναστασία Πολίτου | | | 26510 07714 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **38** | **Εργαστηριακά είδη γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια** | **38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7** | **64-08** | **3.855,00 €** | **3.108,87 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εργαστηριακά είδη γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντικειμενοφόροι πλάκες | Αντικειμενοφόροι πλάκες υψηλής καθαρότητας με εσμύρισμα και τροχισμένες άκρες | Πακ/50τμ | 80 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ορολογικές πιπέτες 5ml | Ορολογικές πιπέτες πολυστυρολίου 5ml για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες | Πακ/50τμχ | 30 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ορολογικές πιπέττες των 10mL | Ορολογικές πιπέττες των 10mL για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα η καθεμία | Πακ/50τμχ | 30 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Πλαστικά ρύγχη για πιπέττες, 1000 μl | Ρύγχη πλαστικά 1000μL διαφανή-μπλέ, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με πιπέτες Gilson και με θήκες τοποθέτησης sarstedt, όπως το προϊόν του οίκου Sarstedt 70.762, ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 1000 τμχ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Πλαστικά ρύγχη για πιπέττες, 20-200 μl | Ρύγχη πλαστικά 200μL, διαφανή-κίτρινα, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με πιπέτες Gilson και με θήκες τοποθέτησης sarstedt, τύπου Sarstedt, Cat. Number: 70.760002 ή αντίστοιχο προϊόν άλλου οίκου | 1000 τμχ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | 2x2.5kg | 8 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Γυάλινες Πιπέτες Pasteur, 23 cm | Γυάλινες πιππέτες Pasteur, 23cm, για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρώσιμες και μη πυρογενείς | Πακ/250 τμχ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Πιπέτες pasteur πλαστικές, 3ml | Πλαστικές πιπέττες Pasteur Pipettes, 3 ml βαθμονομημένες, μήκους 155mm, 20 σταγόνες/ml | Πακ/500τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 mL, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), με διαβάθμιση και βιδωτό πώμα χρώματος κόκκινου που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 15.000 x g, αποστειρωμένα, DNA-/Dnase-/Rnase-/pyrogen-free, μη κυτταροτοξικά. | Πακ/100 τμχ | 35 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 mL, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), με διαβάθμιση και βιδωτό πώμα χρώματος κόκκινου που συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 15.000 x g, αποστειρωμένα, DNA-/Dnase-/Rnase-/pyrogen-free, μη κυτταροτοξικά. | Πακ/25 τμχ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 1.5 ml | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης πολυπροπυλενίου (τύπου Eppendorf) χωρητικότητας 1,5 ml, με ενσωματωμένο πώμα και κωνική βάση. Μη αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε αποστείρωση σε υψηλές θερμοκρασίες | 1.000τμχ | 17 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Διηθητικό χαρτί | Χαρτί διηθητικό για γενική χρήση, σε φύλλα με διάσταση 39cm x 39cm, 62gr/m2 | Πακ/500τμχ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Λάμες για νυστέρια, νούμερο 24 | Ανοξείδωτες, αποστειρωμένες χειρουργικές λάμες νούμερο 24, για λαβή νυστεριού νούμερο 4 | Πακ/100τμχ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Λάμες για νυστέρια, νούμερο 10 | Ανοξείδωτες αποστειρωμένες χειρουργικές λάμες νούμερο 10, για λαβή νυστεριού νούμερο 3 | Πακ/100τμχ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Τρυβλία βακτηριακής καλλιέργειας 10cm | Τρυβλία βακτηριακής καλλιέργειας διαμέτρου 10cm | Πακ/20 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Θήκες τοποθέτησης για tips μπλε 1000ul | Θήκες τοποθέτησης για tips μπλε 1000ul, ανθεκτικες σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατές με ρύγχη τύπου Sarstedt | τεμάχιο | 20 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Τρυβλία σκληρού κελύφους για PCR, 96 φρεατίων | Τρυβλία σκληρού κελύφους για PCR χωρητικότητας 96 φρεατίων, λεπτού τοιχώματος, χρώματος διάφανου-λευκού και συμβατά με τη συσκευή Βiorad CFX machine, όπως το προϊόν του οίκου BIORAD, Cat. Number: HSP9601 ή αντίστοιχα άλλου οίκου | Πακ/50 τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Ταινίες ασφαλείας (sealing film) τύπου Β΄ για τρυβλία PCR | Ταινίες ασφαλείας (sealing film) τύπου Β΄ για τρυβλία PCR του οίκου Biorad, συμβατές με τη συσκευή Βiorad CFX machine, όπως του οίκου BIORAD, Cat. Number: MSB1001 ή του οίκου Biorad (Microseal 'B' Adhesive Seals) ή αντίστοιχες άλλου οίκου | Πακ/100 τμχ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Ορολογικές πιπέττες των 25mL για κυτταροκαλλιέργεια | Ορολογικές πιπέττες των 25mL για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα η καθεμία | Πακ/50τμχ | 3 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Αναστασία Πολίτου | | | 26510 07714 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **39** | **Εξειδικευμένα υλικά θερμοφόρησης μικρής κλίμακας** | **24900000-3** | **64-08** | **2.000,00 €** | **1.612,90 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εξειδικευμένα υλικά θερμοφόρησης μικρής κλίμακας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Τριχοειδή θερμοφόρησης | Τριχοειδή υψηλής ακρίβειας επικαλυμμένα με πολυμερές που ελαχιστοποιεί την προσρόφηση βιομορίων και συμβατά για χρήση σε πειράματα θερμοφόρησης μικρής κλίμακας τύπου MO-K025 εταιρείας Nanotemper ή αντίστοιχα άλλου οίκου | 200τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Κιτ σήμανσης πρωτεϊνών | Kιτ σημανσης πρωτεϊνών σε κατάλοιπα λυσίνης για πρωτεΐνες ΜΒ> 5 kDa σε συγκεντρώσεις της τάξης µM συμβατό για χρήση σε πειράματα θερμοφόρησης μικρής κλίμακας με ανιχνευτή RED, τύπου MO-K025 εταιρείας Nanotemper ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 1τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Αναστασία Πολίτου | | | 26510 07714 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **40** | **Αντιδραστήρια για κλωνοποίηση, απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA, αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), και διαμόλυνση** | **33696500-0**  **24965000-6**  **24900000-3** | **64-08** | **15.526,88 €** | **14.648,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για κλωνοποίηση, απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA, αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), και διαμόλυνση** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | T4 DNA Ligase | Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από *E. coli*. Σε συσκευασία 25.000 units. Να συνοδεύεται από 10×T4 DNA Ligase Buffer. Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη. Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends) | Fl/25.000 units | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units), gDNA Eraser,5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, Rnase free H2O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | Kit/ 100 reactions | 5 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | Per base | 2038 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. | Kit/ 250 preps | 5 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιοντοανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Nα περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | Kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων | Kit/ 250 preps | 4 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλουση και στα 5 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | Kit/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, up to 108 yeast cells, < 30 mg tissue το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA | Κιτ για απομόνωση total RNA από < 1 x 107 cultured cells, < 109 bacterial cells, < 108 yeast cells, < 30 mg tissue. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ. Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse. Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/Α280 : 1.9-2.1 Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 µg από 5x106 HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30–120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | Kit/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αντιδραστήριο για DNA transfection. | Αντιδραστήριο για DNA transfection. Κατάλληλο για χρήση με τις περισσότερες κυτταρικές σειρές. Να είναι κατά το δυνατόν μη κυτταροτοξικό. Να έχει υψηλή απόδοση. Η διαδικασία να είναι απλή, και να επιτυγχάνεται σε περίπου 4ώρες. Σε συσκευασία των 3 x 100 αντιδράσεων. | kit / 300 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | High Fidelity polymerase, hot start, 250 units | High Fidelity polymerase, 250 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl2 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP mix (10 Mm each nucleotide). | FL/ 250 U | 3 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Hot Start πολυμεράση με τεχνολογία aptamer | Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου. Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση. Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράσης, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί).Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 10Χ και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 U | 3 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση. Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing).Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης.Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell Clone Amp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 10rxns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand ) 50 αντιδράσεων. | Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand). Αποτελεσματική σύνθεση cDNA και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 μg. Να περιλαμβάνει: Αντίστροφη Μεταγραφάση (10.000 units), 5X PrimeScript Buffer, RNase Inhibitor, dNTP mixture, Oligo-dΤ Primer και Random 6 mers (σε ξεχωριστά φιαλίδια), Rnase free H2O. Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων | Kit/50 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction. Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | Kit/ 250 columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2x105 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mΜ MgCl2 (1.5 mM at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Συσκευασία 10 x 500 units | 500 Units | 16 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA | Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Spin columns με τεχνολογία silica membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | Pack/250 τεμάχια | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Θωμαΐς Παπαμαρκάκη | | | 26510 07563 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **41** | **Αντιδραστήρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real-time, qPCR)** | **38951000-6** | **64-08** | **2.987,83 €** | **2.818,71 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real-time, qPCR)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp SYBR Green Master Mix | PowerUp SYBR Green Master Mix με τις παρακάτω προδιαγραφές: Διπλο hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα. Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος. Να περιλαμβάνει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων. Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες. Το κιτ να περιλαμβάνει 2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components. Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. | 2 x 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG | Platinum SYBR Green qPCR Supermix, sensitive amplification from as few as 10 copies of target. 100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments. Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments. SYBR® Green I dye for simple and easy detection of real-time product. Το κιτ να περιλαμβάνει: Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG (2 × 1.25 mL), 50 mM Magnesium Chloride (1 mL), ROX Reference Dye (100 µL), 20X BSA (300 µL). Συσκευασία 100 αντιδράσεις | 100 reactions | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | TaqMan Gene Expression Master Mix | Taqman Gene Expression Mastermix. Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία 1X5ml | 5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit.  Εύρος ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng. Συσκευασία 500 αντιδράσεις | 500 assays | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | MLV-reverse transcriptase 40000U | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37 C, με μειωμένη δραστικότητα RNASE Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT | 40,000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Θωμαΐς Παπαμαρκάκη | | | 26510 07563 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **42** | **Χημικά αντιδραστήρια, είδη μικροβιολογίας, και άλλα αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696300-8 33790000-4** | **64-08** | **2.978,50 €** | **2.402,02 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια, είδη μικροβιολογίας, και άλλα αναλώσιμα εργαστηρίου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Yeast Extract | Yeast Extract, used in preparing culture media | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 500 ml | 15 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ποτήρι ζέσεως | Ποτήρι ζέσεως 100ml | τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ποτήρι ζέσεως | Ποτήρι ζέσεως 250ml | τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 500 ml | 15 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Κρίκοι μικροβιολογικοί | Κρίκοι μικροβιολογικοί μπλε 10μl, αποστειρωμένοι | πακ/10 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Residual Free Chlorine (RFC) certified reference material, | Residual Free Chlorine (RFC) certified reference material, Sigma-Aldrich QC1450 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 2 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Biobanking tube | Biobanking tube w. screw cap 0,6ml, internal thread, w. o-ring, sterile, pre-racked | 10 racks of 96 tubes | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Ethanol | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8% | 2,5lt | 5 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Semi-micro cuvette | Semi-micro cuvette 1.6 ml made of PS, 2 sides optical, height: 45 mm, layer thickness: 10 mm, suitable for use beginning at 330 nm | Πακ/100 | 6 | ΝΑΙ |  |
| 11 | LB agar | LB Agar Lennox, used in molecular genetic studies | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Θωμαΐς Παπαμαρκάκη | | | 26510 07563 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **43** | **Είδη Κυτταρικής Βιολογίας και αναλώσιμα** | **33696500-0** | **64-08** | **8.506,50 €** | **8.025,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδη Κυτταρικής Βιολογίας και αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Anti-Puromycin antibody | Anti-Puromycin antibody, clone 12D10, Millipore MABE 343, ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 100μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ethanol | Ethanol 70 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay: 69.0 - 71.0 % | 5 lt | 6 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Acrylamide 4K | Acrylamide 4K solution (30 %) - Mix 37.5 : 1 | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Γάντια νιτριλίου | Γάντια νιτριλίου | Πακ/100 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Γάντια latex | Γάντια latex χωρίς πούδρα | Πακ/100 | 18 | ΝΑΙ |  |
| 6 | ALK/CD246 Antibody | ALK/CD246 Antibody (ALK/1503) - Azide and BSA Free, Novus Biologicals NBP2-54375 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | SOX10 Antibody | SOX10 Antibody (SOX10/1074), Novus Biologicals NBP2-59622 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 100μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Mάσκες | Μάσκες προστατευτικές | Πακ/50 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 9 | ΝΤ-proBNPELISA | ΝΤ-proBNPELISA, Biomedica SK-1204 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 12 x 8 tests | 5 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Cortisol Parameter Assay | Cortisol Parameter Assay kit, R&D Systems KGE008B ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 96 tests | 5 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Microbial DNA kit | Microbial DNA kit, Qiagen 21000-100 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Water | Water for injection | 1 lt | 8 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Trypsin-EDTA | Trypsin-EDTA 1x in pbs w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red | 100ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Anti-doublecortin | Doublecortin Antibody (E-6), Santa Cruz sc-271390 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 200μg/ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Θωμαΐς Παπαμαρκάκη | | | 26510 07563 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **44** | **Είδη Πρωτεωμικής Ανάλυσης** | **33696500-0 33790000-4 33696600-1** | **64-08** | **8.000,00 €** | **6.451,61 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδη Πρωτεωμικής Ανάλυσης** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot.Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα έτος. | 100mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP υψηλής ευαισθησίας | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP υψηλής ευαισθησίας. Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα έτος. Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία 18 έως 24 °C. Σε συσκευασία 500ml, αρκετό για 5000 cm2 μεμβράνης. | 500mL | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8-240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kDa (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels) | 500uL | 7 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Υδρόφοβη μεμβράνη μεταφοράς PVDF | Υδρόφοβη μεμβράνη μεταφοράς PVDF, διαστάσεων 26,5 cm x 3,75 m (ρολλό) κατάλληλη για Western Blot. Μέγεθος πόρων 0,45 μm. Χαρακτηριστικά: Κύριοι μηχανισμοί δέσμευσης: Ηλεκτροστατικοί, υδρόφοβοι. Προσρόφηση BSA 215μg/cm2. Προσρόφηση IgG αιγός 294 μg/cm2. Προσρόφηση ινσουλίνης 160 μg/cm2 | 26,5 cm x 3,75 m (ρολλό) | 3 | ΝΑΙ |  |
| 5 | X-ray film για αυτοραδιογραφία | X-ray film για αυτοραδιογραφία. Να είναι άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων. Nα διατίθενται σε συσκευασία των 100 φύλλων | 100/package | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Εμφανιστικό για εμφάνιση φιλμ. | Εμφανιστικό για εμφάνιση φιλμ. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20L | 2 x 20L | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Έτοιμα Gel πολυακρυλαμιδίου 4-12% | Έτοιμα Gel πολυακρυλαμιδίου 4-12% ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών υπό φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεις 8x10 cm. 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Παρέχεται η δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης MES ή MOPS Buffer. | 10 gels/ package | 5 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20μL Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων | 24 items/ package | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Blotting-Paper | Blotting-Paper πάχους ~0,35mm, σε φύλλα διαστάσεων 58x60 cm, κατάλληλο για electroblottingΣε συσκευασία των 100 φύλλων | 100 φύλλα/ Package | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Π. Ι. | | Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας | | | 26510 08428 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **45** | **Ειδικά αντισώματα για ανάλυση ρύθμισης της β-οξείδωσης** | **33651520-9** | **64-08** | **5.077,40 €** | **4.790,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά αντισώματα για ανάλυση ρύθμισης της β-οξείδωσης** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Anti-HADHB antibody | Anti-HADHB antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα, που να αναγνωρίζει HADHB. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, ICC/IF Να Αντιδρά με: Ποντίκι, Aρουραίο, Άνθρωπο Isotype: IgG Καθαρότητα: Affinity purified Συγκέντρωση 1.53 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 50 µl αντισώματος. | 50μL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Anti-HADHA antibody | Anti-HADHA antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει HADHA. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, ICC/IF, WB. Να Αντιδρά με: Ποντίκι, Aρουραίο, Άνθρωπο Isotype: IgG. Καθαρότητα: Protein A purified Συγκέντρωση 0.5 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 50 µg αντισώματος. | 50μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Anti-ACADVL/VLCAD antibody | Anti-ACADVL/VLCAD. Πολυκλωνικό αντίσωμα, να αναγνωρίζει ACADVL/VLCAD. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, ICC/IF. Να Αντιδρά με: Ποντίκι, Άνθρωπο. Isotype: IgG. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified. Συγκέντρωση 0.3 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Anti-CPT2 antibody | Anti-CPT2 antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει CPT2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνική Western Blotting. Να Αντιδρά με: άνθρωπο. Isotype: IgG. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified. Συγκέντρωση 1 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Recombinant Anti-CPT1A antibody | Recombinant anti-CPT1A. Μονοκλωνικό αντίσωμα, να αναγνωρίζει CPT1A [EPR21843-71-1C]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, ICC/IF, Flow Cyt, IP. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Knockout validated. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση 0.604 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Anti-Cpt1c/CPT1-B antibody | Anti-Cpt1c/CPT1-B. Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Cpt1c/CPT1-B. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκα. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB. Να Αντιδρά με: Άνθρωπο. Isotype: IgG. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified. Συγκέντρωση 0.5 mg/ml. Κάθε συσκευασία να περιέχει 50 µg αντισώματος. | 50 µg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Anti-Visfatin antibody | Anti-Visfatin antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Visfatin. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB Isotype: IgG. Να αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified. Κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Anti-NMDAR2B (phospho Y1472) antibody | Anti-NMDAR2B (phospho-Y1472) antibody. Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει NMDAR2B (phospho Y1472). Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνική Western Blotting. Να Αντιδρά με: Αρουραίο. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified Isotype: IgG. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Π. Ι. | | Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας | | | 26510 08428 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **46** | **Θρεπτικά μέσα και διαλύματα κυτταροκαλλιεργειών** | **24931250-6 33696500-0** | **64-08** | **8.000,00 €** | **6.451,61 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Θρεπτικά μέσα και διαλύματα κυτταροκαλλιεργειών** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 0,25% Τρυψίνη/EDTA | 0,25% Τρυψίνη/EDTA. Διάλυμα εμπλουτισμένο με EDTA και ερυθρό της φαινόλης, Να είναι δοκιμασμένο για pH, ωσμωτικότητα, στειρότητα, Οι πρώτες ύλες να είναι ελεγμένες για ενδοτοξίνη, PPV, PCV 1/2, μυκοπλάσμα, βακτηριακή, μυκητιακή και ιική μόλυνση, καθώς και για ποσοτικούς προσδιορισμούς δραστικότητας και ανάλυση υγρασίας, Τεκμηριωμένη διαθέσιμη ανιχνευσιμότητα, συμπεριλαμβανομένης της ιχνηλασιμότητας της παρτίδας, των πιστοποιητικών ζωικής προέλευσης, των αναλύσεων παρτίδων,των πιστοποιητικών ακτινοβόλησης, της σύνοψης απενεργοποίησης ιών και της διαφάνειας της αλυσίδας εφοδιασμού, Να διατίθεται σε συσκευασία των 100ml, ThermoFisher Scientific, 25200056 ή αντίστοιχο άλλου οίκου. | 100mL | 12 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Essential 8 Flex Medium Kit | Essential 8 Flex Medium Kit. Πλήρες kit με καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες, Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X, Να είναι κατάλληλο για διάφορούς τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες, Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP for ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485 και να μπορεί να αποσταλεί και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, ThermoFisher Scientific, A2858501 ή αντίστοιχο άλλου οίκου. | 500mL | 7 | ΝΑΙ |  |
| 3 | MCDB131 medium | MCDB131 medium. Θρεπτικό μέσο για καλλιέργεια ανθρώπινων αγγειακών ενδοθηλιακών κυττάρων εγκεφάλου, Να διατίθεται σε συσκευασία 500ml, ThermoFisher Scientific, 10372019 ή αντίστοιχο άλλου οίκου. | 500mL | 8 | ΝΑΙ |  |
| 4 | RPMI cell culture | RPMI cell culture. Θρεπτικό μέσο κυττάρων RPMI με L-γλουταμίνη, HEPES και κόκκινο της φαινόλης. Οσμωτικότητα 270 - 310 mOsm/kg. Animal-origin free. Σε συσκευασία των 500ml, αιτούμενη ποσότητα: 60 Gibco 52400025 ή αντίστοιχο άλλου οίκου. | 500mL | 15 | ΝΑΙ |  |
| 5 | HEPES solution | HEPES solution. Διάλυμα συγκέντρωσης 1 M, pH 7.0-7.6, sterile-filtered, BioReagent, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 200ml: 1 Gibco 15630080 ή αντίστοιχο άλλου οίκου. | 100mL | 10 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Π. Ι. | | Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας | | | 26510 08428 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **47** | **Χημικά αντιδραστήρια και γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7** | **64-08** | **5.000,00 €** | **4.032,26€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια και γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Tips (ρύγχη μικροπιπέτας) 50-1.000μl | Tips μπλε 50-1.000μl for micropipettes, Eppendorf type | Πακ/1.000 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Serological pipette | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/500 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Serological pipette | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/500 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Petri dishes | Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams | Πακ/480 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Eppendorf Micro test tubes | Eppendorf Micro test tubes conical shape 1,5ml, In polypropylene, flat cap with writing area and pierceable. Temperature of use: -80°C / +100°C. Autoclavable open at +121°C for 20 minutes. | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Πιπέττες Pasteur | Πιπέττες Pasteur 23cm γυάλινες | Πακ/250 | 12 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Tips (ρύγχη μικροπιπέτας), 5-200μl | Tips for micropipettes Eppendorf type, 5-200μl | Πακ/1.000 | 12 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Filter tips | Filter tip, 1000 µl, Biosphere plus, transparent, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson and Brand and products of identical design, 96 pcs./SingleRefill | Rack | 10 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Cell culture dishes | Cell culture dish, ps, 60/15 mm, vents, cellstar® tc, sterile, | Πακ/10 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Syringe filters | Syringe filters, 13mm Nylon membrane, pore size: 0,45μm | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Screw cap tubes | Screw cap tube, 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | Πακ/500 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Screw cap tubes | Screw cap tube, 50 ml, 114 x 28 mm,conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | Πακ/300 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Flask stand | Flask stand cork for 250-500ml flasks | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Cryοbox | Cryοbox 9x9 θέσεων χάρτινο για αποθήκευση κρυοφιαλιδίων | Τεμ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 15 | pH test strips | pH test strips, pH Fix 0–14 PT, fixed indicator | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 16 | 5-Hydroxytryptamine hydrochloride | 5-Hydroxytryptamine hydrochloride, neurotransmitter | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Geneticin | Geneticin (G418 sulfate) powder | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | MRS Agar | MRS Agar, Millipore 1.10660.0500 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Methanol | Methanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC) | 2,5lt | 5 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Ethanol | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8 % | 2,5lt | 6 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Buffered Peptone Water | Buffered Peptone Water (BPW) (ISO), used for the non-selective pre-enrichment of a variety of microorganisms | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | HBSS | HBSS, w/o: Phenol red, w: Ca and Mg, w: 0.35 g/L NaHCO3 | 500ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Nitric acid | Nitric acid 65% for analysis | 2,5lt | 2 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Betaine | Betaine, 98%, for analysis, anhydrous, used to study the effects of antioxidants on regrowth from cryopreservation | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Poly-L-lysine hydrobromide | Poly-L-lysine hydrobromide mol wt 30,000-70,000, used in promoting cell adhesion to solid substrates | 25mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Μ17 Agar | Μ17 Agar acc. to Terzaghi, Millipore 1.15108.0500 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | rh-EGF-b/FGF-2 | rh-EGF-b/FGF-2, Immunotools 11343625, ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 50μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | rh-VEGF | rh-VEGF, Immunotools11343665 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 50μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | PCSK9 | PCSK9 (human, recombinant), Cayman 20631 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 50μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | FITC-Annexin V | FITC-Annexin V, Biolegend 640906, ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 100tests | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Variable volume pipette | Variable volume pipette 100-1.000μl | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Αντικειμενοφόρες πλάκες | Αντικειμενοφόρες πλάκες 26x76mm με εσμύρισμα | Πακ/100 | 25 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Φιαλίδια υγραερίου | Φιαλίδια υγραερίου 190g | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Διοξείδιο του άνθρακα | Διοξείδιο του άνθρακα | kg | 54 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 15 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Π. Ι. | | Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας | | | 26510 08428 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **48** | **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων** | **33696500-0 33696600-1 24965000-6 24900000-3** | **64-08** | **17.999,86 €** | **16.981,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, πολύ υψηλής ευαισθησίας, κατάλληλο για Western Blot. | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4 oC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 100ml. | 100 Ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot. | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4 oC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500ml. | FL/ 500ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Κιτ για ταυτόχρονη απομόνωση γενωμικού DNA, RNA και πρωτεΐνης από το ίδιο αρχικό δείγμα | Κιτ για ταυτόχρονη απομόνωση γενομικού DNA, RNA και πρωτεΐνης από το ίδιο αρχικό δείγμα χωρίς να απαιτείται διαίρεση του δείγματος  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 10 μg. Να παρέχει RNA με τυπική απόδοση έως και 200μg. Υψηλή απόδοση πρωτεΐνης ανεξάρτητα από το μέγεθος της τον εντοπισμό της και τυχόν τροποποιήσεων της. Να παρέχει DNA και RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για μεταγενέστερες εφαρμογές. Να παρέχει πρωτεΐνες έτοιμες για χρήση για SDS-PAGE/Western Blotting Να περιλαμβάνει Triprep κολόνες, collection tubes, Φίλτρα (Shredders) , buffers, RNase-free rDNase, Protein Solving buffer. Να επαρκεί για 50 απομονώσεις. | Kit/50preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. | FL/ 200 ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol | Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 columns. | kit/ 50 columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε ζωικά κύτταρα και ιστούς | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε ζωικά κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.  Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδoμάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης.  Το αρχικό δείγμα να είναι ανθρώπινα ζωϊκά κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. | 250 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Real Time PCR mix με SYBR Green | Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step). Το κιτ να περιλαμβάνει M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση, RNAse inhibitor, dUTP , mix SYBR green πολυμεράσης και ROX reference dyes. Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για GC- & AT-rich templates. Σε συσκευασία 100 αντιδράσεων των 20 μl. | Kit/100 x 20 μl rxns | 4 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Kit για σύνθεση cDNA και Real Time PCR που χρησιμοποιεί ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step). | Kit για cDNA synthesis και Real Time PCR, που χρησιμοποιεί ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step). Το κιτ να περιλαμβάνει M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση, RNAse inhibitor, dUTP , mix SYBR green πολυμεράσης και ROX reference dyes. Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για GC- & AT-rich templates. Σε συσκευασία 100 αντιδράσεων των 20 μl. | Kit/100 x 20 μl rxns | 4 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2Χ10^5 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl2 (1.5 mM at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | FL/ 10 x 500 Units | 5 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Hot Start πολυμεράση με τεχνολογία aptamer | Hot Start DNA πολυμεράση με τεχνολογία aptamer για αναστρέψιμη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ενζύμου. Η τεχνολογία aptamer να επιτρέπει την άμεση ενεργοποίηση της πολυμεράσης επιτυγχάνοντας συγκεκριμένο priming, πολύ γρήγορη PCR και να μειώνει την πιθανότητα επιμόλυνσης. Η ap-TAQ πολυμεράση να είναι απενεργοποιημένη σε θερμοκρασία δωματίου και να ενεργοποιείται μόνο έπειτα από θέρμανση. Να μην παρατηρείται random primer annealing και unspecific amplification. Να περιέχει συνθετικά κατασκευασμένα aptamer-oligonucleotides. Σε χαμηλές θερμοκρασίες να δημιουργείται αναστρέψιμος δυνατός δεσμός της πολυμεράσης με το aptamer το οποίο να ενεργεί ως μοριακός διακόπτης και να αλλάζει την τεταρτοταγή δομή σε υψηλές θερμοκρασίες (σε θερμοκρασίες κάτω των 45° C να απενεργοποιεί την πολυμεράση, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C να την ενεργοποιεί). Η συγκεκριμένη πολυμεράση να χρησιμοποιείται στις εξής εφαρμογές: Fast PCR, Routine PCR, PCR με πολύπλοκα πρότυπα, SNP. Analysis, και οποιαδήποτε εφαρμογή standard PCR όπου απαιτεί hot-start θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση υψηλής ποιότητας. Το buffer να είναι σε συγκέντρωση 10Χ και το μαγνήσιο να έρχεται σε ξεχωριστό φιαλίδιο (50mM). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 Units. | 500 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | High Fidelity polymerase, hot start, 250 units | High Fidelity polymerase, 250 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl2, 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | FL/ 250 U | 3 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.  Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.  Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | ανά βάση | 908 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units), gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια. RΝase free H2O Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | Kit/ 100 reactions | 6 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand) 50 αντιδράσεων. | Κιτ για σύνθεση cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand). Αποτελεσματική σύνθεση cDNA και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 μg. Να περιλαμβάνει: Αντίστροφη Μεταγραφάση (10.000 units), 5X PrimeScript Buffer, Rnase Inhibitor, dNTP Mixture, Oligo-dT Primer και Random 6 mers (σε ξεχωριστά φιαλίδια), RNase free H2O. Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | Kit/ 50 reactions | 4 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat και ιούς. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Nα διατίθεται σε συσκευασία 250 απομονώσεων. | Kit/ 250 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Μιχαέλα Φίλιου | | | 26510 07334 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **49** | **Χημικά αντιδραστήρια και άλλα εργαστηριακά αναλώσιμα, και υλικά για πειράματα κυτταροκαλλιεργειών και πειραματοζώων** | **38437100-8 33696300-8 33696500-0 24931250-6 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7** | **64-08** | **7.000,00 €** | **5.645,16 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια και άλλα εργαστηριακά αναλώσιμα, και υλικά για πειράματα κυτταροκαλλιεργειών και πειραματοζώων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Western blotting membranes | Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W × L 300 mm × 4 m | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Tips (ρύγχη μικροπιπέτας), 200 μl | Tips, 200μl, κίτρινα | Πακ/500 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Tyrosinase from mushroom lyophilized powder | Tyrosinase from mushroom, lyophilized powder, ≥1000 unit/mg solid, 25000 or 50000 units in glass bottle | 25kU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | PBS tablets | PBS tablets, pH: 7.2-7.6 (1 tablet/200 mL) | 100tabs | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Mouse house | Mouse house, Ensures great visibility for easy daily check, Made from a suitable plastic to only allow red wavelength light to pass through, ACRF11, ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 12 | ΝΑΙ |  |
| 6 | RPMI-1640 Medium with L-glutamine and sodium bicarbonate | RPMI-1640 Medium With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 500ml | 9 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Cell culture dish | Cell culture dish, ps, 60/15 mm, vents, tc, sterile | Πακ/10 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Cellulose chromatography papers | Cellulose chromatography papers 3MM CHR, W × L 4 in. × 5.25 in. | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Penicillin-Streptomycin solution | Penicillin-Streptomycin solution, 100X, sterile-filtered, with 8.5g/l sodium chloride | 100ml | 8 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Acetic acid | Acetic acid, glacial, for analysis | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Θερμοφόρα, ηλεκτρική | Θερμοφόρα, ηλεκτρική, 40 x 30 cm, Beurer HK25 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Δίσκος κίνησης | Δίσκος κίνησης για τρωκτικά, διαμέτρου 17cm, TRΙXIE ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 13 | 6-well clear tc-treated multiple well plates | 6-well clear tc-treated multiple well plates, individually wrapped sterile | Τεμ | 70 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Screw cap tube, 15 ml | Screw cap tube, 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | Πακ/500 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Cell culture dish | Cell culture dish, ps, 35/10 mm, vents, tc, sterile | Πακ/10 | 15 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Corner conection | Corner conection, 30 x 30 slot 8 | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Cell culture dish | Cell culture dish, ps, 100/20 mm, vents, cellstar tc, sterile ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ/360 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Serological pipette 10 ml | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, color code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/500 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Serological pipette 5 ml | Serological pipette 5 ml, with cotton plug, color code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | Πακ/500 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό (2x2,5kg) | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Hydrogen Peroxide | Hydrogen Peroxide 30% RPE | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Κωνική φιάλη, 250ml | Κωνική φιάλη, 250ml | Τεμ | 7 | ΝΑΙ |  |
| 23 | 4′,6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride | 4′,6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride, for nucleic acid staining, ≥98% | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Microtest tubes | Microtest tubes, conical shape, with cap, graduated | Πακ/1.000 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium, Low Glucose, with Phenol Red and Sodium Pyruvate | 500ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Hard-Shell 96-Well PCR Plates | Hard-Shell 96-Well PCR Plates, low profile, thin wall, skirted, white/clear, Biorad HSP9601 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Macro cells for absorption measurement | Macro cells for absorption measurement, UV-range, quartz glass High Performance, 110QS, 1mm | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Αέριο διοξείδιο του άνθρακα | Για χρήση σε επωαστικό κλίβανο CO2 | kg | 54 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Sodium Chloride | Sodium Chloride, for analysis | 1kg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 30 | CryoPure tube 2.0 ml (PP) with QuickSeal screw cap (HD-PE) | CryoPure tube 2.0 ml (PP) with QuickSeal screw cap (HD-PE), white, external thread, 1.8 ml nominal volume, Cryo Performance Tested (sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-mutagenic, non-cytotoxic, IVD, CE | Πακ/50 | 5 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Cryoboxes | Cryoboxes, 9x9 θέσεων, χάρτινα | Τεμ | 25 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Screw Cap Micro Tube, 2 ml, PP | Screw Cap Micro Tube, 2 ml, PP, with skirted base, with knurls, with assembled cap, with writing space and graduation, certified PCR Performance Tested (free of DNase/RNase, DNA and PCR inhibitors) | Πακ/1,000 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Harlequin Listeria Chromogenic Agar according to Ottaviani & Agosti | Harlequin Listeria Chromogenic Agar according to Ottaviani & Agosti, with 5.0g/l Sodium Chloride and 10g/l Yeast Extract | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Medium 199, Earle's Salts | Medium 199, Earle's Salts, with Phenol Red, L-Glutamine, without: HEPES | 500ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Creatine monohydrate | Creatine monohydrate, ≥98% | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Square Media Bottles | Square Media Bottles, Nalgene Type 2015, PC, with screw cap, 2.000ml, PP, ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 12 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Membrane filters, | Membrane filters, Nylon, 13mm, 0.45μm | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Αναπλήρωση Zalion 1200 | Αναπλήρωση στήλης απιονισμένου νερού ZALION 1200 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Σύριγγες, 0.5ml | Σύριγγες 0,5ml, 29G | Πακ/100 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | CryoPure tube 1.2 ml (PP) | CryoPure tube 1.2 ml (PP), with QuickSeal screw cap (HD-PE), white, external thread, 1.0 ml nominal volume, Cryo Performance Tested (sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-mutagenic, non-cytotoxic, IVD, CE) | Πακ/50 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Rotiphorese Gel 30 (μίγμα Acrylamide/Bis-acrylamide για ηλεκτροφόρηση) | Rotiphorese Gel 30 (37.5:1), προετοιμασμένο μίγμα Acrylamide/Bis-Acrylamide για ηλεκτροφόρηση SDS-PAGE, έτοιμο για χρήση, Carl Roth ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Flange Nuts M6 | Flange Nuts M6, για χρήση σε κλωβό πειραματοζώων | Τεμ | 25 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Hammer screw | Hammer screw, M6x20 slot 8 | Τεμ | 25 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Spring slot nuts | Spring slot nuts, M6 slot 8 | Τεμ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail | Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail, designed to increase the yield of intact and unmodified proteins in cell extracts, Sigma-Aldrich PPC1010 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 1ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Aprotinin from bovine lung | Aprotinin from bovine lung, designed to inhibit serine proteases, Roche 10236624001 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 10μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Endothelial cell growth supplement from bovine neural tissue ECGS | ECGS, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich E2759 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 5x15mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | β-Glucosidase (*Thermotoga maritima*) | β-Glucosidase (από *Thermotoga maritima*), Specific Activity: ~ 70 U/mg (40oC, pH 6.5 on p-nitrophenyl β-D-glucopyranoside), Megazyme E-BGOSTM ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Catalase Assay Kit | Catalase Assay Kit, for the measurement of catalase activity, Megazyme K-CATAL ή αντίστοιχο άλλου οίκου, | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Rubidium chloride ReagentPlus | Rubidium chloride ReagentPlus, ≥99.0% (metals basis) | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Μιχαέλα Φίλιου | | | 26510 07334 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **50** | **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA και RNA από βιολογικά υγρά** | **33696500-0 24965000-6** | **64-08** | **6.999,45 €** | **6.603,25 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA και RNA από βιολογικά υγρά** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Real Time PCR mix με SYBR Green | Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBR Green I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl | Kit/ 1000 reactions | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση | Ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, 5u/λ, με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Συχνότητα λάθους 1/2.2Χ105 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl2 (1.5 mM at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιέχει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | FL/ 10 x 500 Units | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units), gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, RNase free H2O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | Kit/ 100 reactions | 4 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml | FL/ 200 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. | Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 columns. | kit/ 50 columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | Ανά βάση | 543 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών. | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με citrate, EDTA, heparin, CPDA Να είναι κατάλληλο και για απομόνωση ιικού και βακτηριακού DNA. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/Α280: 1.6-1.9. Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης DNA: 4-6 µg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. Να περιλαμβάνει όλους τους κατάλληλους buffers, Proteinase K, Proteinase Buffer PB, Proteinase K, columns, tubes. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | Kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units | High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl2, 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | FL/ 100 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Μαρίκα Σύρρου | | | 26510 07612 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **51** | **Ειδικά αντιδραστήρια για αναλύσεις μεθυλίωσης DNA** | **33696500-0 24900000-3** | **64-08** | **12.000,26 €** | **11.321,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά αντιδραστήρια για αναλύσεις μεθυλίωσης DNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κιτ καθαρισμού και μετατροπής μη μεθυλιωμένων κυτοσινών | Πλήρες κιτ για ολοκληρωτική διθειώδη μετατροπή και καθαρισμού του γενωμικού DNA για εφαρμογές ανάλυσης μεθυλίωσης σε χρονικό διάστημα 6 ωρών. Το κιτ να έχει ως αποτέλεσμα την πλήρη μετατροπή του DNA σε παραπάνω από 99% των μη-μεθυλιωμένων κυτοσίνων. Nα δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να είναι επαρκές για 48 αντιδράσεις. | 48 αντιδράσεις | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ειδικό σετ νουκλεοτιδίων και ενζύμων για πυροαλλούχηση (pyrosequencing) | Σετ νουκλεοτιδίων, ενζύμων και ρυθμιστικών διαλυμάτων που να προορίζονται για χρήση με τον αναλυτή Pyromark Q24. Να διατίθεται σε συσκευασία 5 x 24 αντιδράσεων. | 5 x 24 αντιδράσεις | 4 | ΝΑΙ |  |
| 3 | PCR kit για πυροαλλούχηση (pyrosequencing) | Πλήρες κιτ, ειδικά σχεδιασμένο για ανάλυση πυροαλληλούχισης (pyrosequencing) που να επιτρέπει την εξαιρετικά ειδική ενίσχυση του υποστρώματος DNA για διάφορες εφαρμογές όπως ταυτοποίηση μεταλλάξεων, ταυτοποίηση SNPs, ανάλυση φαινομένων μεθυλίωσης και αλληλούχιση νέας γενιάς. Το ειδικά σχεδιασμένο PCR mastemix να ελαχιστοποιεί τη δημιουργία μη ειδικού σήματος και να επιτυγχάνει υψηλή απόδοση ενισχυμένων αντιγράφων DNA. Να περιλαμβάνει χρωστικές με σκοπό την απευθείας φόρτωση και την παρακολούθηση των προϊόντων PCR σε γέλη αγαρόζης πριν την πυροαλληλούχηση. Να είναι κατάλληλο για χρήση με τον αναλυτή Pyromark Q24. Να είναι επαρκές για 800 αντιδράσεις. | 800 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Μάρτυρας για αναλύσεις μεθυλίωσης | Σετ ανθρώπινων DNA μορίων που να περιέχει μεθυλιωμένα και μη-μεθυλιωμένα μόρια DNA που να έχουν υποστεί διθειώδη μετατροπή και μη-μεθυλιωμένα μόρια DNA που δεν έχουν υποστεί διθειώδη μετατροπή, για χρήση του ως μάρτυρας σε πειράματα ανάλυσης μεθυλίωσης. Να είναι επαρκές για 100 αντιδράσεις PCR. | 100 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Κιτ αλληλούχισης | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | 1 κιτ | 3 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Μαρίκα Σύρρου | | | 26510 07612 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **52** | **Αντιδραστήρια για αντιδράσεις PCR και real-time PCR** | **38950000-9 38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **3.851,26 €** | **3.633,26 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για αντιδράσεις PCR και real-time PCR** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp SYBR Green Master Mix | PowerUp SYBR Green Master Mix με τις εξής προδιαγραφες: Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα. Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος. Να περιέχει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων. Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες. Να περιλαμβάνει 2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components.  Συσκευασία 2X5mL for 1000, 20-µL reactions Κατά τη στιγμή της παράδοσης, ο απομένων χρόνος έως τη λήξη να είναι ο μέγιστος δυνατός και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο από ένα ημερολογιακό έτος. | 2 x 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG | Platinum SYBR Green qPCR Supermix, sensitive amplification from as few as 10 copies of target, 100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments, Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments, SYBR Green I dye for simple and easy detection of real-time product. Να περιλαμβάνει Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG (2 × 1.25 mL), 50 mM Magnesium Chloride (1 mL), ROX Reference Dye (100 µL), 20X BSA (300 µL). Συσκευασία: 100 αντιδράσεις | 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | TaqMan Gene Expression Master Mix | TaqMan Gene Expression Mastermix.Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων, μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικό φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. Εγκεκριμένο για χρήση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. Συσκευασία: 1X5ml | 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Qubit dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit. Εύρος ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng. Συσκευασία: 500 αντιδράσεις | 500 assays | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Platinum PCR SuperMix High Fidelity | To κιτ να παρέχεται σε συγκέντρωση 1.1X ώστε να επιτρέπει στο κατά προσέγγιση 10% του τελικού όγκου αντίδρασης. Να χρησιμοποιείται για την προσθήκη του εκκινητή και των πρότυπων διαλυμάτων. Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl (4 × 1.125 mL). Να περιλαμβάνει Platinum PCR SuperMix υψηλής Πιστότητας. Συστατικά: 22 U/ml πολυσύνθετη ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, προερχόμενη από *Pyrococcus* GB-D θερμοάντοχη πολυμεράση, και Platinum Taq Αντίσωμα; 66 mM Tris-SO4 (pH 8.9); 19.8 mM (NH4)2SO4, 2.4 mM MgSO4; 220 µM dNTPs; και σταθεροποιητές. | 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύστημα μέτρησης ποιότητας γενωμικού DNA | Kit αντιδραστηρίων για ψηφιακή ποσοτική μέτρηση ποιότητας δείγματος γενωμικού DNA, με εύρος 50 - 40,000+ bp, ακρίβεια 20%, γραμμικό εύρος συγκέντρωσης 0,2 - 5ng/μl και ευαισθησία 0.1ng/μl. Ενδεικτικά, του οίκου PerkinElmer με κωδικό: CLS760685 ή ισοδύναμο | 1 kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | MLV-reverse transcriptase 40000U | Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 37oC, με μειωμένη δραστικότητα RNase Η. Συγκέντρωση 200 U⁄µl. Να περιέχει 1 × 200 µl M-MLV RT (200 U/µl), 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] και 500 µl 100 mM DTT. | 40,000 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Μαρίκα Σύρρου | | | 26510 07612 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **53** | **Αντιδραστήρια και είδη εργαστηρίου κυτταρικής βιολογίας** | **24322220-5 33141420-0 33198000-4 33790000-4** | **64-08** | **1.518,98 €** | **1.433,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια και είδη εργαστηρίου κυτταρικής βιολογίας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αιθανόλη | Ethanol, 70%, denatured | 5lt | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Fetal Bovine Serum | Fetal Bovine Serum, καθαρότητα: qualified | 500ml | 6 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Γάντια | Γάντια, νιτριλίου, να μην περιέχουν latex και να μην περιέχουν πούδρα. Σε συσκευασία 100 τεμαχίων | Πακ/100 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Προστατευτικές μάσκες | Προστατευτικές μάσκες, μίας χρήσης, τριών στρώσεων, με λάστιχο και κλιπ για στήριξη στην μύτη. Σε συσκευασία 50 τεμαχίων | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 5 | CellTiter 96 Aqueous One Solution Cell Proliferation Assay (MTS) | CellTiter 96 Aqueous One Solution Cell Proliferation Assay (MTS), Σε συσκευασία 200 assays. Ενδεικτικά, του οίκου Promega G3582 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Χαράλαμπος Λαμπρακάκης | | | 26510 07395 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **54** | **Υλικά ανάλυσης κυτταρικού φαινοτύπου** | **33651520-9 33772000-2 33696500-0 33793000-5** | **64-08** | **7.000,00 €** | **5.645,16 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά ανάλυσης κυτταρικού φαινοτύπου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Fura-2, AM ester | Fura-2, AM ester, σε συσκευασία 10x100μg | 10x100μg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Pluronic F-127 | Pluronic F-127, 20% διάλυμα σε DMSO. Σε συσκευασία 1 ml | 1 ml | 7 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Δεύτερο αντίσωμα Donkey anti-Goat IgG (H+L) σημασμένο με CF555 | Δεύτερο αντίσωμα Donkey anti-Goat IgG (H+L), highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF555, συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-goat highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-goat highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-goat highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF568A | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-goat highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF568A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Δεύτερο αντίσωμα Donkey anti-Mouse IgG (H+L), σημασμένο με CF350 | Δεύτερο αντίσωμα Donkey anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2mg/mL, σημασμένο με CF350, συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Δεύτερο αντίσωμα goat anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF568A | Δεύτερο αντίσωμα goat anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF568A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit, σημασμένο με CF488A | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit, σημασμένο με CF555A | Δεύτερο αντίσωμα donkey anti-rabbit highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF555A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml | 0,5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Mounting medium | Mounting medium κατάλληλο για χρήση σε μικροσκόπιο φθορισμού και συνεστιακή μικροσκοπία. Να είναι έτοιμο προς χρήση και μην έχει αυτοφθορισμό. Να διατίθεται σε σταγονομετρικό φιαλίδιο των 15 ml | Φιαλίδιο/15 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Dish 35mm | Dish 35mm. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm2. Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Yψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων | 60 τεμάχια | 2 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Αντικειμενοφόρες πλάκες χωρισμένες σε οκτώ θέσεις | Αντικειμενοφόρες πλάκες χωρισμένες σε οκτώ θέσεις χωρίς πάτο, με αυτοκόλλητη πλευρά για την τοποθέτηση υποστρώματος επιλογής (Sticky slide). Οι διαστάσεις των θέσεων να είναι 9,4mm x 10,7mm x 6,8mm(WxLxH). Να είναι σε ατομική συσκευασία. Να είναι αποστειρωμένες | τεμάχιο | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Χαράλαμπος Λαμπρακάκης | | | 26510 07395 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **55** | **Ειδικά αντιδραστήρια: πλασμίδια, ιικοί φορείς** | **24900000-3** | **64-08** | **1.364,00 €** | **1.100,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά αντιδραστήρια: πλασμίδια, ιικοί φορείς** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ιικός φορέας AAV  pAAV-CaMKIIa-hM3D(Gq)-mCherry | Ιός AAV8, σερότυπου AAV8, φορέας hM3D(Gq)-mCherry με υποκινητή CaMKIIa, 100 μl, τίτλου ≥ 3×10¹² vg/mL. Περιλαμβάνει πλασμίδιο pAAV-CaMKIIa-hM3D(Gq)-mCherry | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ιικός φορέας AAV  pAAV-CaMKIIa-hM4D(Gi)-mCherry | Ιός AAV8, σερότυπου AAV8, φορέας hM4D(Gi)-mCherry με υποκινητή CaMKIIa, 100 μl, τίτλου ≥ 2×10¹² vg/mL. Περιλαμβάνει πλασμίδιο pAAV-CaMKIIa-hM4D(Gi)-mCherry | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ιικός φορέας AAV  pAAV-CaMKIIa-hChR2(H134R)-mCherry | Ιός AAV8, σερότυπου AAV9, φορέας hChR2(H134R)-mCherry με υποκινητή CaMKIIa, 100 μl, τίτλου ≥ 1×1013 vg/mL. Περιλαμβάνει πλασμίδιο pAAV-CaMKIIa-hChR2(H134R)-mCherry | τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Χαράλαμπος Λαμπρακάκης | | | 26510 07395 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **56** | **Χημικά και μη χημικά εργαστηριακά αναλώσιμα: διαλύτες, ένζυμα, οργανικές και ανόργανες χημικές ουσίες, πλαστικά και γυάλινα είδη, υλικά κυτταροκαλλιέργειας** | **24300000-7 38437100-8 33696300-8 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24965000-6 33793000-5 33192500-7 19520000-7** | **64-08** | **16.480,84 €** | **13.291,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά και μη χημικά εργαστηριακά αναλώσιμα: διαλύτες, ένζυμα, οργανικές και ανόργανες χημικές ουσίες, πλαστικά και γυάλινα είδη, υλικά κυτταροκαλλιέργειας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αέριο μίγμα Carbogen | Αέριο μίγμα Carbogen, με σύνθεση 5% CO2 - 95% O2 | m3 | 64,20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Syringe filters | Syringe filters, CA membrane, sterile, 0,22μm, 25mm, ατομικά συσκευασμένα | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | (1E,3E)-1-(4-fluorophenyl)-2-methyl-1-penten-3-one oxime (**Α-967079**) | (1E,3E)-1-(4-fluorophenyl)-2-methyl-1-penten-3-one oxime (Α-967079), inhibitor of the TRPA1 channel, καθαρότητα ≥98%, διαλυτότητα σε DMSO >12 mg/ml | 25mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Σύριγγες | Σύριγγες 1ml, με αποσπώμενη βελόνη, αποστειρωμένες και ατομικά συσκευασμένες | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Granisetron hydrochloride | Granisetron hydrochloride, serotonin 5-HT3 receptor antagonist, solid, καθαρότητα ≥98% (HPLC), διαλυτότητα στο Η2Ο >10mg/ml | 10mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Fluoxetine hydrochloride | Fluoxetine hydrochloride, 5-HT reuptake inhibitor, solid, διαλυτότητα σε DMSO >5 mg/ml | 50mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Gabapentin | Gabapentin, analgesic adjuvant, solid, διαλυτότητα στο Η2Ο: 10mg/ml | 10mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Πιπέττες Pasteur πλαστικές | Πιπέττες Pasteur πλαστικές, 3.5ml  Σε συσκευασία 500 τεμαχίων | Πακ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Πιπέττες Pasteur γυάλινες | Πιπέττες Pasteur γυάλινες, 23cm  Σε συσκευασία 250 τεμαχίων | Πακ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Peroxidase | Peroxidase from horseradish lyophilized, powder, ~150 U/mg | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Carbonic Anhydrase | Carbonic Anhydrase from bovine erythrocytes lyophilized powder, ≥2,000 W-A units/mg protein | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Sodium formate | Sodium formate, καθαρότητα: BioUltra, ≥99.0% (NT) | 500g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | 4-(Dimethylamino)azobenzene-4′-sulfonyl chloride | 4-(Dimethylamino)azobenzene-4′-sulfonyl chloride for HPLC derivatization, LiChropur, 98.0-102.0% (AT), ή αντίστοιχο άλλου οίκου | 500mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Cellulase | Cellulase from Trichoderma reesei aqueous solution, ≥700 units/g | 50ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Histopaque-1119 | Histopaque-1119 sterile-filtered, density: 1.119 g/mL | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Ficoll Paque Plus | Ficoll Paque Plus, standard for the isolation of human lymphocytes. Σε συσκευασία των 6 φιαλιδίων των 100 ml (6 x 100ml) | 6x100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Ethanol 99.8 % denatured | Ethanol 99.8 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included): min. 99.8 %, | 2,5lt | 10 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Διοξείδιο του άνθρακα | Διοξείδιο του άνθρακα, αέριο | kg | 27 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Isoacteoside | Isoacteoside ≥99% for the inhibition of advanced glycation | 10mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Screw cap tube, 50 ml | Screw cap tube, 50 ml, 114 x 28 mm,conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | Πακ/25 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Screw cap tube, 15 ml | Screw cap tube, 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | Πακ/50 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Stevioside hydrate | Stevioside hydrate, καθαρότητα ≥98%, διαλυτότητα σε DMSO: 25 mg/ml | 10mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Cell culture dish | Cell culture dish, ps, 100/20 mm, vents, cellstar tc, sterile | Πακ/15 | 25 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - high glucose With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 500ml | 15 | ΝΑΙ |  |
| 25 | M16 Medium | M16 Medium With sodium bicarbonate and lactic acid, without penicillin and streptomycin, liquid, sterile-filtered | 50ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Choline dihydrogen phosphate | Choline dihydrogen phosphate, καθαρότητα >98% | 50g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Orlistat | Orlistat, καθαρότητα 98%, για αναστολή λιπασών | 100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Zalion 2000 | Zalion 2000, αναπλήρωση, για ιοντοανταλλακτική απόσταξη ύδατος | Τεμ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Tetrahydrofuran | Tetrahydrofuran, for analysis | 2,5lt | 10 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Dimethyl sulfoxide | Dimethyl sulfoxide Hybri-Max, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7%  Σε συσκευασία: 5 αμπούλες των 5 ml (5 x 5 ml) | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | HEPES | HEPES, κρυσταλλικό, καθαρότητα ≥99.5%, ικανό να ρυθμίζει το pH στα 6.8 – 8.2 | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | HEPES sodium salt | HEPES sodium salt, BioPerformanCertified, suitable for cell culture, ≥99.5% | 100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 33 | D-(–)-2-Amino-5-phosphonopentanoic Acid | D-(–)-2-Amino-5-phosphonopentanoic Acid, κρυσταλλικό, καθαρότητα ≥97%,διαλυτότητα στο Η2Ο: 1mg/ml | 5mg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 34 | CNQX disodium salt hydrate | CNQX disodium salt hydrate, κρυσταλικό, καθαρότητα ≥98%, Να έχει διαλυτότητα σε DMSO >20 mg/ml και διαλυτότητα στο Η2Ο >5mg/ml | 25mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 35 | 1(S),9(R)-(−)-Bicuculline methiodide | 1(S),9(R)-(−)-Bicuculline methiodide, ≥95.0%, διαλυτότητα στο Η2Ο: 10mg/ml | 10mg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Γυάλινοι Τριχοειδείς Σωλήνες | Γυαλινοι Τριχοειδεις Σωληνες Borosilicate, μηκους 100 mm, εξω/εσω διάμετρος (OD/ID) 1.5 / 0.84 mm, Filament/Fire Polished, ποσότητα: 300, WPI 1B150F-4 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Γυάλινοι Τριχοειδείς Σωλήνες λεπτού τοιχώματος | Γυαλινοι τριχοειδείς σωλήνες Borosilicate, μηκους 100 mm, εξω/εσω διάμετρος (OD/ID) 1.5 / 1.12 mm, με Filament, ποσότητα: 225,  WPI TW150F-4 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Γυάλινοι Τριχοειδείς Σωλήνες μικρού μήκους | Γυαλινοι τριχοειδείς σωλήνες Borosilicate, μηκους76 mm, εξω/εσω διάμετρος (OD/ID) 1.5 / 1.12 mm; με Filament, ποσότητα: 225  WPI TW150F-3 ή αντίστοιχο άλλου οίκου | Πακ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Τips 200μl | Τips 200μl, for micropipettes Eppendorf type | Πακ/1.000 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Τips 1.000μl | Τips 1.000μl, for micropipettes Eppendorf type | Πακ/1.000 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Potassium chromate | Potassium chromate, καθαρότητα: ACS reagent, ≥99.0% | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 42 | 2,6-Dimethoxyphenol 99% | 2,6-Dimethoxyphenol, καθαρότητα: 99% | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Casein Peptone Type I | Casein Peptone Type I. Σε συσκευασία 500g | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 44 | 3,5-Dibromo-pyridin-4-ol | 3,5-Dibromo-pyridin-4-ol, καθαρότητα 95% | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 45 | 4-Chlorophenyl isothiocyanate | 4-Chlorophenyl isothiocyanate, καθαρότητα 99% | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | 5-(Hydroxymethyl)-1,3-benzenediol | 5-(Hydroxymethyl)-1,3-benzenediol, καθαρότητα 97% | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | 7-(Diethylamino)-4-methyl-2H-chromen-2-one | 7-(Diethylamino)-4-methyl-2H-chromen-2-one, καθαρότητα 95% | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | 4-Bromoaniline | 4-Bromoaniline, καθαρότητα 99% | 250g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Percoll | Percoll, media for density gradient centrifugation of cells | 1lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Luxol fast blue solution | Luxol fast blue solution, συγκέντρωση 1%, για τη χρώση μυελίνης ιστολογικά παρασκευάσματα παραφίνης | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Hematoxylin | Hematoxylin for staining cell nuclei which contain acidic substances, certified by the Biological Stain Commission | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Freund’s Adjuvant, Complete | Complete Freund’s Adjuvant. cell suspension  Να περιέχει 1 mg Mycobacterium tuberculosis / ml. Σε συσκευασία 6 x 10ml | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 53 | FORTUNA Optima glass syringes | FORTUNA Optima glass syringes with interchangeable components capacity 3 mL, glass Luer tip style | Πακ/10 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 54 | O-Tritylhydroxylamine | O-Tritylhydroxylamine, καθαρότητα 95% | 5g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 55 | Sodium 1-heptanesulfonate | Sodium 1-heptanesulfonate, anionic, for analyses of peptides and proteins | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Kanamycin esculin azide agar | Kanamycin esculin azide  agar, Να περιέχει agar: 12 g/L, esculin: 1 g/L | 500g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 57 | Bovine Serum Albumin heat shock fraction | Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, ≥98% | 100g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 58 | Parafilm | Parafilm 38m x 10cm | Τεμ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 59 | Διηθητικό χαρτί | Διηθητικό χαρτί 39x39cm, 60g/m2 | Πακ/500 | 6 | ΝΑΙ |  |
| 60 | Μicro test tubes | Μicro test tubes conical shape. 1.5ml, with cap, graduated RCF max: 25,000 g | Πακ/1.000 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 61 | Ketoprofen | Ketoprofen, καθαρότητα ≥98%, διαλυτότητα σε αιθανόλη: 50 mg/mL | 5g | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Χαράλαμπος Λαμπρακάκης | | | 26510 07395 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **57** | **Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας** | **38000000-5 33696300-8** | **64-08** | **14.000,00 €** | **11.290,32 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αναλώσιμο προετοιμασίας δείγματος Μικροσκοπίας, new Cryo specimen pin | New Cryo Specimen Pin, Slotted | Pkg/50 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Αναλώσιμο προετοιμασίας δείγματος Μικροσκοπίας, ultrafine single deer hair | Ultrafine, single Deer Hair with Handle | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αναλώσιμο προετοιμασίας δείγματος Μικροσκοπίας, perfect loop | Perfect Loop, Set of Handle & Loop | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, center-marked grids, copper | Center-Marked Grids 400 mesh, 3.0 mm O.D, Copper | 100/vial | 30 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, center-marked grids, nickel | Center-Marked Grids 400 mesh, 3.0 mm O.D. , Nickel | 100/vial | 10 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, center-marked grids, gold | Center-Marked Grids 400 mesh, 3.0 mm O.D, Gold | 100/vial | 5 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, hexagonal center-marked grids, copper | Hexagonal Center-Marked Grids, 360 mesh, 3.0 mm O.D, Copper | 100/vial | 20 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, copper | Lacey Carbon Grids 400 mesh, Copper, 42μm | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, nickel | Lacey Carbon Grids 400 mesh, Nickel, 42μm | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, gold | Lacey Carbon Grids 400 mesh, Gold, 42μm | Pkg/50 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, copper | Formvar/Carbon 300 mesh Copper | Pkg/50 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, nickel | Formvar/Carbon 300 mesh Nickel | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, gold | Formvar/carbon 300 mesh Gold | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon type-A grids, copper | Carbon Type-A 300 mesh Grids, Copper, 63μm | Pkg/100 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ultrathin carbon type-A, copper | Ultrathin Carbon Type-A 400 mesh, Copper | Pkg/50 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, copper | Carbon film only on 200 mesh grids, Copper | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, nickel | Carbon Film only on 200 mesh grids, Nickel | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, gold | Carbon Film only on 200 mesh grids, Gold | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ΤΕΜ grid storage box (χωρητικότητας 50 grids) | TEM Grid Storage Box, 50 capacity | Τεμ. | 40 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ΤΕΜ grid storage box (χωρητικότητας 100 grids) | SB100BN TEM Grid Storage Box,100 capacity | Τεμ. | 30 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Χημικό αντιδραστήριο, Osmium tetroxide | Osmium Tetroxide 2%, aqueous solution in H2O | 10 x 2ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Χημικό αντιδραστήριο, Ruthenium tetroxide | Ruthenium Tetroxide 0,5%, aqueous solution | 5 x 10ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Χημικό αντιδραστήριο, Phosphotungstic acid | Phosphotungstic Acid Hydrate | 100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Χημικό αντιδραστήριο, embedding mold | Embedding Mold-Dykstra | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Χημικό αντιδραστήριο, standard flat embedding mold | Standard Flat Embedding Mold, 21 numbered cavities | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Χημικό αντιδραστήριο, phosphate buffered solution | Phosphate Buffer solution 0,1 M | 100ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Χημικό αντιδραστήριο, epoxy medium embedding kit | Epoxy Medium Embedding Kit (Epon\_812) | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Παν. Ιωαννίνων, Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο | | Απόστολος Αυγερόπουλος | | | 26510 09001 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **58** | **Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων** | **38300000-8** | **64-08** | **11.000,00 €** | **8.870,97 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αναλώσιμο Ειδικό μαχαίρι προετοιμασίας λεπτών υμενίων Cryo 45, 3.0 mm | DiATOME Cryo 45, size 3.0 mm Diamond Knife | 1 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Αναλώσιμο Ειδικό μαχαίρι προετοιμασίας λεπτών υμενίων Ultra 45, 3.0 mm | DiATOME Ultra 45, size 3.0 mm Diamond Knife | 1 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αναλώσιμο Ειδικό μαχαίρι προετοιμασίας λεπτών υμενίων, resharpening Cryo 45, 3.0 mm | Resharpering: DiATOME Cryo 45, size 3.0 mm Diamond Knife | 1 | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Μονάδα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Παν. Ιωαννίνων, Πολυδύναμο Κτίριο, Υπόγειο | | Απόστολος Αυγερόπουλος | | | 26510 09001 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **59** | **Υλικά και αντιδραστήρια για πειράματα ανοσοϊστοχημείας** | **24327000-2 19520000-7** | **64-08** | **1.190,00 €** | **959,68 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά και αντιδραστήρια για πειράματα ανοσοϊστοχημείας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αιματοξυλίνη (hematoxylin) | Τροποποιημένη αιματοξυλίνη Gill για την αντίχρωση των πλακιδίων. Κατάλληλη για χρήση σε τομές παραφίνης, κρυοστάτη ή κυτταρολογικά υλικά με τα αυτόματα συστήματα χρώσεων. Έτοιμη προς χρήση σε συσκευασία των 250 τεστ. Να διαθέτει σήμανση CE/IVD. | flacon/250 εξετάσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Bluing regent | Ρυθμιστικό διάλυμα διαφοροποίησης της απόχρωσης της αιματοξυλίνης. Κατάλληλο για χρήση με αυτόματα συστήματα χρώσεων. Έτοιμο προς χρήση σε συσκευασία των 250 τεστ. Να διαθέτει σήμανση CE/IVD | flacon/250 εξετάσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Blank Flap-Label Roll | Ρολό ετικετών κατάλληλο για την εκτύπωση γραμμικού κώδικα πρωτοκόλλου, καθώς και άλλων πληροφοριών, οι οποίες επικολλούνται σε πλακίδια. Συμβατό με αυτόματα συστήματα. | Τεμάχιο (ρολό που επαρκεί για 500 εξετάσεις) | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Άννα Μπατιστάτου | | | 26510 07768 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **60** | **Αντιδραστήρια ανοσοϊστοχημείας για χρήση σε αυτόματο αναλυτή** | **33696500-0** | **64-08** | **3.710,00 €** | **3.500,00 €** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια ανοσοϊστοχημείας για χρήση σε αυτόματο αναλυτή** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | iView DAB detection kit | Πλήρες πολυδύναμο κιτ βιοτίνης-στρεπταβιδίνης-υπεροξειδάσης με χρωμογόνο DAB. Κατάλληλο για ανοσοϊστοχημεία με τα αυτόματα συστήματα χρώσεων. Περιλαμβάνει αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση σε συσκευασία των 250 τεστ. Nα διαθέτει σήμανση CE/IVD. | Kit/250 εξετάσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Amplification kit | Κιτ ενίσχυσης του ανοσοϊστοχημικού σήματος πρωτοταγών αντισωμάτων κουνελιού και ποντικού. Περιλαμβάνει τους διανεμητές Amplifier A και Amplifier B. Κατάλληλο για χρήση με τα αυτόματα συστήματα χρώσεων. Αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση σε συσκευασία των 100 τεστ. Να διαθέτει σήμανση CE/IVD | Kit/100 εξετάσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Ιατρικής, Π. Ι. | | Άννα Μπατιστάτου | | | 26510 07768 | |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑ Ε1191. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει την Κ.Α. σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΣΕ11910121).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 3 (Εργαστηριακά Αναλώσιμα) της Πράξης: «Ανάπτυξη Νέων Υποδομών που οικοδομούν «Ικανότητα» στη Βιοϊατρική Έρευνα (BIOMED-20)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 6284/1437/Α2/20-11-2020 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και Ταμείου Συνοχής της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων και έχει λάβει κωδικό MIS 5047236. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **«Εργαστηριακών Αναλωσίμων»** σύμφωνα με την Αναλυτική Περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 415.502,64€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 363.555,32€, ΦΠΑ: 51.947,32€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **CPV** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ** | **ΚΑΘΑΡΟ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
| **1** | **Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση DNA/RNA και Real Time-PCR** | **38951000-6 24965000-6** | **4.997,90 €** | **4.715,00 €** | **6** | **282,90 €** |
| **2** | **Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR)** | **38950000-9 24965000-6** | **5.000,00 €** | **4.716,98 €** | **6** | **283,02 €** |
| **3** | **Υλικά για απομόνωση και αλληλούχιση RNA** | **33696500-0** | **10.000,04 €** | **9.434,00 €** | **6** | **566,04 €** |
| **4** | **Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | **33790000-4** | **4.999,99 €** | **4.032,25 €** | **24** | **967,74 €** |
| **5** | **Υποστρώματα σεσημασμένα με ραδιοϊσότοπα** | **33696400-9** | **10.000,00 €** | **8.064,52 €** | **24** | **1.935,48 €** |
| **6** | **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας** | **33696500-0 38950000-9 24965000-6** | **13.000,00 €** | **12.264,15 €** | **6** | **735,85 €** |
| **7** | **Πλαστικά είδη εργαστηρίου** | **19520000-7 33192500-7** | **7.000,00 €** | **5.645,16 €** | **24** | **1.354,84 €** |
| **8** | **Υλικά για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών** | **33696600-1 33696500-0** | **6.000,00 €** | **4.838,71 €** | **24** | **1.161,29 €** |
| **9** | **Γενικά χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | **38437100-8 33696300-8 33696500-0** | **5.000,00 €** | **4.032,26 €** | **24** | **967,74 €** |
| **10** | **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου** | **24900000-3 3895000-9 38951000-6 24965000-6** | **6.000,00 €** | **5.660,38 €** | **6** | **339,62 €** |
| **11** | **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Ωοκύτταρα / Έμβρυα** | **33696500-0 24900000-3 3895000-9 38951000-6 24965000-6** | **6.000,00 €** | **5.660,38 €** | **6** | **339,62 €** |
| **12** | **Υλικά κυτταροκαλλιέργειας ωοκυττάρων / κυτταρικών σειρών – Πλαστικά - Χημικά** | **24300000-7 33651510-6 24931250-6 38437100-8 39225720-8 42514300-5 38437110-1 33192500-7 33141310-6 19520000-7** | **9.999,98 €** | **8.064,50 €** | **24** | **1.935,48 €** |
| **13** | **Αντισώματα Κυτταρικού Κύκλου και Μηχανισμών Απόκρισης σε Βλάβες του DNA** | **33651520-9** | **5.830,00 €** | **5.500,00 €** | **6** | **330,00 €** |
| **14** | **Αντισώματα-Μάρτυρες, Δείκτες, Ένζυμα** | **33651520-9 33696500-0 24900000-3 24965000-6** | **4.987,03 €** | **4.021,80 €** | **24** | **965,23 €** |
| **15** | **Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες** | **33651520-9 33696500-0 24900000-3 33696500-0 24965000-6** | **4.084,56 €** | **3.294,00 €** | **24** | **790,56 €** |
| **16** | **Είδη κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά εργαστηριακά αναλώσιμα** | **33790000-4 33696500-0 24300000-7 24931250-6** | **7.300,00 €** | **5.887,10 €** | **24** | **1.412,90 €** |
| **17** | **Ειδικά είδη κυτταροκαλλιέργειας και ανάλυσης κυττάρων θηλαστικών** | **24931250-6** | **6.512,11 €** | **6.143,50 €** | **6** | **368,61 €** |
| **18** | **Είδη Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση DNA και PCR** | **33696500-0 38951000-6 24965000-6** | **3.647,55 €** | **3.441,08 €** | **6** | **206,47 €** |
| **19** | **Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης** | **24900000-3 38950000-9 38951000-6** | **4.535,74 €** | **4.279,00 €** | **6** | **256,74 €** |
| **20** | **Ειδικά μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα** | **33651520-9** | **3.599,76 €** | **3.396,00 €** | **6** | **203,76 €** |
| **21** | **Ειδικά αντιδραστήρια (βιβλιοθήκες CRISPR και πλασμίδια)** | **24900000-3** | **1.860,00 €** | **1.500,00 €** | **24** | **360,00 €** |
| **22** | **Αντισώματα, πρωτογενή και δευτερογενή, και συνοδά είδη** | **33651520-9 24322510-5 33772000-2 33141400-4** | **5.272,44 €** | **4.974,00 €** | **6** | **298,44 €** |
| **23** | **Χημικά αντιδραστήρια, υλικά ηλεκτροφόρησης SDS-PAGE, και υλικά κυτταροκαλλιεργειών** | **24931230-0 24965000-6 33793000-5 24931250-6** | **9.726,56 €** | **7.844,00 €** | **24** | **1.882,56 €** |
| **24** | **Χημικά, αντιδραστήρια και πλαστικά είδη εργαστηρίων, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας** | **24300000-7 33696500-0 24931250-6** | **15.000,00 €** | **12.096,77 €** | **24** | **2.903,23 €** |
| **25** | **Συνθετικά πεπτίδια** | **24900000-3** | **7.440,00 €** | **6.000,00 €** | **24** | **1.440,00 €** |
| **26** | **Υλικά για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου (real-time PCR)** | **3895000-9 38951000-6** | **8.604,00 €** | **8.116,98 €** | **6** | **487,02 €** |
| **27** | **Χημικά αντιδραστήρια, ένζυμα, και πλαστικά αναλώσιμα** | **33790000-4 24965000-6 19520000-7 24322220-5 24300000-7** | **6.000,00 €** | **4.838,71 €** | **24** | **1.161,29 €** |
| **28** | **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση RNA** | **33696500-0 38950000-9 24965000-6 24900000-3** | **8.000,00 €** | **7.547,17 €** | **6** | **452,83 €** |
| **29** | **Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης** | **38950000-9 24965000-6 38951000-6** | **3.000,00 €** | **2.830,19 €** | **6** | **169,81 €** |
| **30** | **Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας Ροής** | **33696500-0** | **1.000,64 €** | **944,00 €** | **6** | **56,64 €** |
| **31** | **Αυξητικοί παράγοντες - κυτταροκίνες** | **24956000-0** | **2.926,40 €** | **2.360,00 €** | **24** | **566,40 €** |
| **32** | **Αναλώσιμα Εργαστηρίου Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης Φαρμάκων** | **33790000-4** | **4.998,94 €** | **4.031,40 €** | **24** | **967,54 €** |
| **33** | **Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων** | **33696500-0 24965000-6** | **8.749,24 €** | **8.254,00 €** | **6** | **495,24 €** |
| **34** | **Χημικά και άλλα γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696300-8 24300000-7 33696500-0 38437000-7 19520000-7** | **8.750,00 €** | **7.056,45 €** | **24** | **1.693,55 €** |
| **35** | **Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης και αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου** | **3895000-9 38951000-6 24965000-6** | **23.885,00 €** | **22.533,02 €** | **6** | **1.351,98 €** |
| **36** | **Υλικά για εργαστηριακή καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων** | **24931250-6** | **2.100,00 €** | **1.981,13 €** | **6** | **118,87 €** |
| **37** | **Χημικά αντιδραστήρια, διαλύτες, ρυθμιστικά διαλύματα** | **33696500-0 24300000-7** | **3.648,00 €** | **2.941,94 €** | **24** | **706,06 €** |
| **38** | **Εργαστηριακά είδη γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια** | **38437100-8 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7** | **3.855,00 €** | **3.108,87 €** | **24** | **746,13 €** |
| **39** | **Εξειδικευμένα υλικά θερμοφόρησης μικρής κλίμακας** | **24900000-3** | **2.000,00 €** | **1.612,90 €** | **24** | **387,10 €** |
| **40** | **Αντιδραστήρια για κλωνοποίηση, απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA, αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), και διαμόλυνση** | **33696500-0 24965000-6 24900000-3** | **15.526,88 €** | **14.648,00 €** | **6** | **878,88 €** |
| **41** | **Αντιδραστήρια για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real-time, qPCR)** | **38951000-6** | **2.987,83 €** | **2.818,71 €** | **6** | **169,12 €** |
| **42** | **Χημικά αντιδραστήρια, είδη μικροβιολογίας, και άλλα αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696300-8 33790000-4** | **2.978,50 €** | **2.402,02 €** | **24** | **576,48 €** |
| **43** | **Είδη Κυτταρικής Βιολογίας και αναλώσιμα** | **33696500-0** | **8.506,50 €** | **8.025,00 €** | **6** | **481,50 €** |
| **44** | **Είδη Πρωτεωμικής Ανάλυσης** | **33696500-0 33790000-4 33696600-1** | **8.000,00 €** | **6.451,61 €** | **24** | **1.548,39 €** |
| **45** | **Ειδικά αντισώματα για ανάλυση ρύθμισης της β-οξείδωσης** | **33651520-9** | **5.077,40 €** | **4.790,00 €** | **6** | **287,40 €** |
| **46** | **Θρεπτικά μέσα και διαλύματα κυτταροκαλλιεργειών** | **24931250-6 33696500-0** | **8.000,00 €** | **6.451,61 €** | **24** | **1.548,39 €** |
| **47** | **Χημικά αντιδραστήρια και γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7** | **5.000,00 €** | **4.032,26 €** | **24** | **967,74 €** |
| **48** | **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για απομόνωση και ανάλυση πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων** | **33696500-0 33696600-1 24965000-6 24900000-3** | **17.999,86 €** | **16.981,00 €** | **6** | **1.018,86 €** |
| **49** | **Χημικά αντιδραστήρια και άλλα εργαστηριακά αναλώσιμα, και υλικά για πειράματα κυτταροκαλλιεργειών και πειραματοζώων** | **38437100-8 33696300-8 33696500-0 24931250-6 33793000-5 33192500-7 33141411-4 33772000-2 19520000-7** | **7.000,00 €** | **5.645,16 €** | **24** | **1.354,84 €** |
| **50** | **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA και RNA από βιολογικά υγρά** | **33696500-0 24965000-6** | **6.999,45 €** | **6.603,25 €** | **6** | **396,20 €** |
| **51** | **Ειδικά αντιδραστήρια για αναλύσεις μεθυλίωσης DNA** | **33696500-0 24900000-3** | **12.000,26 €** | **11.321,00 €** | **6** | **679,26 €** |
| **52** | **Αντιδραστήρια για αντιδράσεις PCR και real-time PCR** | **38950000-9 38951000-6 24965000-6** | **3.851,26 €** | **3.633,26 €** | **6** | **218,00 €** |
| **53** | **Αντιδραστήρια και είδη εργαστηρίου κυτταρικής βιολογίας** | **24322220-5 33141420-0 33198000-4 33790000-4** | **1.518,98 €** | **1.433,00 €** | **6** | **85,98 €** |
| **54** | **Υλικά ανάλυσης κυτταρικού φαινοτύπου** | **33651520-9 33772000-2 33696500-0 33793000-5** | **7.000,00 €** | **5.645,16 €** | **24** | **1.354,84 €** |
| **55** | **Ειδικά αντιδραστήρια: πλασμίδια, ιικοί φορείς** | **24900000-3** | **1.364,00 €** | **1.100,00 €** | **24** | **264,00 €** |
| **56** | **Χημικά και μη χημικά εργαστηριακά αναλώσιμα: διαλύτες, ένζυμα, οργανικές και ανόργανες χημικές ουσίες, πλαστικά και γυάλινα είδη, υλικά κυτταροκαλλιέργειας** | **24300000-7 38437100-8 33696300-8 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24965000-6 33793000-5 33192500-7 19520000-7** | **16.480,84 €** | **13.291,00 €** | **24** | **3.189,84 €** |
| **57** | **Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας** | **38000000-5 33696300-8** | **14.000,00 €** | **11.290,32 €** | **24** | **2.709,68 €** |
| **58** | **Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων** | **38300000-8** | **11.000,00 €** | **8.870,97 €** | **24** | **2.129,03 €** |
| **59** | **Υλικά και αντιδραστήρια για πειράματα ανοσοϊστοχημείας** | **24327000-2 19520000-7** | **1.190,00 €** | **959,68 €** | **24** | **230,32 €** |
| **60** | **Αντιδραστήρια ανοσοϊστοχημείας για χρήση σε αυτόματο αναλυτή** | **33696500-0** | **3.710,00 €** | **3.500,00 €** | **6** | **210,00 €** |
| **ΣΥΝΟΛΟ:** | | | **415.502,64 €** | **363.555,32 €** |  | **51.947,32 €** |

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Ευστάθιος Φριλίγγος

Τμήμα Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων