**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.**

**Η ομαδοποίηση των ειδών γίνεται λαμβάνοντας υπόψη ότι Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα είδη του κάθε τμήματος και για ένα έως και όλα τα τμήματα. Διαφορετικά ο διαγωνισμός αποβαίνει άγονος για το τμήμα για το οποίο δεν θα κατατεθεί προσφορά.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΟΥ MIS 82898 - ΟΜΑΔΕΣ, 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 αναλώσιμα για PCR | 38950000-9 | 64-08 | 4.786,96 € | 4.516,00 € | Ιατρικής | Κλινικής Χημείας | Εργαστήριο  Α. Μαγκλάρα |
| 2 | Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA | 33696500-0  24900000-3 | 64-08 | 5.000,00 € | 4.716,98 € | Ιατρικής | Κλινικής Χημείας | Εργαστήριο  Α. Μαγκλάρα |
| 3 | Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας | 33696500-0 38950000-9 24965000-6 | 64-08 | 5.896,00 € | 5.562,26 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |
| 4 | Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα | 38951000-6 | 64-08 | 4.000,00 € | 3.773,58 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού) |
| 5 | Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες | 33651520-9 33696600-1  24900000-3 | 64-08 | 3.999,91 € | 3.773,50 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού) |
| 6 | Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα | 33651520-9 | 64-08 | 2.999,80 € | 2.830,00 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού) |
| 7 | Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου | 24900000-3 24965000-6  38950000-9  38951000-6 | 64-08 | 3.949,41 € | 3.725,86 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού) |
| 8 | Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα | 24300000-7 24931250-6 39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7 | 64-08 | 4.933,00 € | 3.978,23 € | ΒΕΤ | Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας | Κτίριο Ε3 – ισόγειο (ομάδα Π. Μαραγκού) |
| 9 | Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4 | 64-08 | 2.000,00 € | 1.612,90 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 10 | Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης | 24900000-3 38950000-9 | 64-08 | 2.329,84 € | 2.197,96 € | Ιατρικής | Γενικής Βιολογίας | Εργαστήριο  Ε. Κωλέττα |
| 11 | Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη | 18424300-0 33157100-6 33696300-8 | 64-08 | 1.785,00 € | 1.683,96 € | Χημείας | Βιοχημείας | Χ3-105,  Α΄ όροφος  (Μ. Ε. Λέκκα) |
| 12 | Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας | 24931250-6 | 64-08 | 1.950,40 € | 1.840,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Ομάδα Σ. Γεωργάτου |
| 13 | Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων | 33696500-0  24300000-7 | 64-08 | 4.478,88 € | 3.612,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Ομάδα Σ. Γεωργάτου |
| 14 | Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια | 38437100-8  33793000-5  33192500-7  33141411-4  33772000-2  19520000-7 | 64-08 | 3.220,28 € | 2.597,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Ομάδα Σ. Γεωργάτου |
| 15 | Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody | 24900000-3  38951000-6 | 64-08 | 15.154,82 € | 14.297,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Ομάδα Π. Κούκλη |
| 16 | Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα | 18424300-0  33651520-9 | 64-08 | 700,00 € | 660,38 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Ομάδα Π. Κούκλη |
| 17 | Εξειδικευμένα αντισώματα | 33651520-9 | 64-08 | 2.257,80 € | 2.130,00 € | Ιατρικής | Φαρμακολογίας | Ομάδα Γ. Λεονταρίτη |
| 18 | Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων | 33696500-0  33696600-1 | 64-08 | 2.999,38 € | 2.829,60 € | Ιατρικής | Φαρμακολογίας | Ομάδα Γ. Λεονταρίτη |
| 19 | Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα | 33696500-0  33651520-9 24322220-5  24931250-6 | 64-08 | 3.000,00 € | 2.830,19 € | Ιατρικής | Φαρμακολογίας | Ομάδα Γ. Λεονταρίτη |
| 20 | Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου | 38950000-9 38951000-6  24965000-6 | 64-08 | 5.368,90 € | 5.065,00 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 21 | Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα | 24900000-3 | 64-08 | 969,90 € | 915,00 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Α. Πολίτου |
| 22 | Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA | 33696500-0  24965000-6  24900000-3 | 64-08 | 999,58 € | 943,00 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη |
| 23 | Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου | 33696300-8 33790000-4  33793000-5  33192500-7 | 64-08 | 785,00 € | 633,06 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο Θ. Παπαμαρκάκη |
| 24 | Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών | 33696500-0 33696600-1  42514300-5 | 64-08 | 2.998,32 € | 2.418,00 € | Χημείας | Βιοχημείας | Ομάδα Π.-Θ. Δούλια |
| 25 | Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα | 33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7  38437000-7 | 64-08 | 2.707,59 € | 2.183,54 € | Χημείας | Βιοχημείας | Ομάδα Π.-Θ. Δούλια |
| 26 | Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίαςγια ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA | 33696600-1 24965000-6 24900000-3 | 64-08 | 6.784,80 € | 6.400,75 € | ΒΕΤ | Βιοχημείας | Εργαστήριο  Μ. Φίλιου |
| 27 | Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης | 33696500-0 24965000-6 | 64-08 | 3.732,26 € | 3.521,00 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο  Μ. Σύρρου |
| 28 | Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης | 38950000-9 38951000-6 | 64-08 | 5.198,39 € | 4.904,14 € | Ιατρικής | Βιολογίας | Εργαστήριο  Μ. Σύρρου |
| 29 | Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας | 24300000-7 38437110-133696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0  33793000-5 33192500-7 19520000-7 | 64-08 | 5.421,00 € | 4.371,77 € | ΒΕΤ | Φυσιολογίας ζώων και ανθρώπου | Εργαστήριο  Χ.Λαμπρακάκη |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής | 24327000-2  24322510-5  33696300-8  38437000-7  19520000-7 | 64-08 | 5.000,00 € | 4.032,26 € | Ιατρικής | Παθολογικής Ανατομικής | Εργαστήριο  Α.Μπατιστάτου |
| 33 | Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη | 33793000-5  38437100-8  38437110-1  33696300-8 | 64-08 | 4.302,35 € | 3.469,64 € | Ιατρικής | Βιολογικής Χημείας | Εργαστήριο  Ε. Φριλίγγου |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Ομάδας | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **1** | **Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR** | **38950000-9** | **64-08** | **4.786,96€** | **4.516,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για 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  • Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων 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. | 2 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 Universal Master Mix II, no UNG | Να περιέχει TaqMan Universal Master Mix II , να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X concentrate και να περιλαμβάνει:  • AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure)  • dNTPs (with dUTP)  • ROX Passive Reference  • Optimized buffer components  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 για 500 αντιδράσεις | 500 assays | 2 | 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 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 | 50 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | TaqMan Gene Expression Assay (FAM) | Σετ εκκινητών/ιχνηθέτη για ποσοτική μέτρηση έκφρασης γονιδίων. Να χρησιμοποιείται η χημεία Taqman. Ο ιχνηθέτης να είναι σημασμένος με χρωστική FAM και στο 3' να φέρει χημική ομάδα MGB. Να μπορεί να γίνει επιλογή από >700000 προσχεδιασμένα σετ για πληθώρα στόχων. Να παρέχεται σε έτοιμο διάλυμα συγκέντρωσης 20Χ. Συσκευασία 250μL. | 250 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | 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 |
| **2** | **Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA** | **33696500-0**  **24900000-3** | **64-08** | **5.000,00€** | **4.716,98€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΟΛΙΚΟΥ RNA | 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 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 2 | ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ NGS ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΙΑΙΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΓΙΑ RNA ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗ | 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 αλληλούχισης (pooling / multiplexing) βιβλιοθηκών σε αλληλουχητές του οίκου Illumina. Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 αντιδράσεων. | 24 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΓΙΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ | Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του καλά χαρακτηρισμένου γενώματος του PhiX. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας σε αλληλουχίσεις νέας γενιάς σε αλληλουχητές του οίκου Illumina. | 1 kit | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | ΚΙΤ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ILLUMINA | 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 | 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 |
| **3** | **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας** | **33696500-0 38950000-9 24965000-6** | **64-08** | **5.896,00€** | **5.562,26€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 πλήρους 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 | Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction | Kit κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR. 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 είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 6 μl μέχρι 12 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. | Kit/ 250 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 για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. | Kit/ 250 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | 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 (40.000 units), gDNA Eraser, gDNA Erase Buffer, 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | 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) 3,6 x 10-6 ή μικρότερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράσης θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων των 25μl. | Kit/ 500rxs | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική  νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη (gel) σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο (EtBr) και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μη θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες) | 75 tablets | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας. Να μην είναι τοξική, μεταλλαξιογόνος ή καρκινογόνος. 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 | FL/ 1ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων-εκκινητών, σε ποσότητα 50 nmol, καθαρισμένα με HPLC. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων-εκκινητών (primers) σε ποσότητα 50 nmol, 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 έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | ανά βάση | 243 | 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 χρωστικής SYBR Green I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBR Green 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 3 min. 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). Να διατίθεται σε συσκευασία 2 x 5 ml και να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl). | KIT/ 1000 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | 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 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. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 x 500 units. | FL/10 x 500 Units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | 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 γενωμικού 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 |  |
| 12 | 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | 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 |  |
| 14 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | 500 ml | 12 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum) | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | FL/ 500 ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 16 | 100-bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 100-bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000 bp.  Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500 bp και 1500 bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G και xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels | FI/ 50 μg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 17 | 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 75 kDa (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 (για 100 minigels) | 2 | 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 |
| **4** | **Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα** | **38951000-6** | **64-08** | **4.000,00€** | **3.773,58€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 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 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 2 | 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 |  |
| 3 | 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 |  |
| 4 | 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: 2 x 96 αντιδράσεις | 2 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 |
| **5** | **Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες** | **33651520-9 33696600-1**  **24900000-3** | **64-08** | **3.999,91€** | **3.773,50€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-rabbit IgG HRP-conjugated (σημασμένο με υπεροξειδάση). Να είναι ειδικό για rabbit IgG, heavy and light chain. Ποσότητα 2 ml, και σε συγκέντρωση 1 mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και western σε αραίωση 1:5,000 – 1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοϊστοχημεία σε αραίωση 1:500 – 1:5,000. Να είναι affinity-purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1, με 15 mg/ml BSA και 0.01% thimerosal. | FL/ 2 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse σημασμένο με υπεροξειδάση | Δευτερογενές αντίσωμα goat anti-mouse IgG HRP-conjugated, H+L (σημασμένο με υπεροξειδάση). Σε συγκέντρωση 1mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και western σε αραίωση 1:5,000 – 1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοϊστοχημεία σε αραίωση 1:500 – 1:5,000. Να είναι affinity-purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1, με 15 mg/ml BSA και 0.01% thimerosal. | FL/ 2 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-mouse IgG (H+L) highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A. Σε συγκέντρωση 2 mg/ml, όγκο 0.5 ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία 0.5 ml. | FL/ 0.5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-rabbit σημασμένο με CF488A | Δευτερογενές αντίσωμα donkey anti-rabbit, highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A. Σε συγκέντρωση 2 mg/ml, όγκο 0.5 ml. Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία 0.5 ml. | FL/ 0.5 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal Calf Serum) | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | FL/ 500 ml | 5 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Human FGF-basic (154 aa) | Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη FGF-basic πρωτεΐνη (μήκους 154 αμινοξέων). Να έχει παραχθεί σε *E. coli*. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 95% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. To ED50 να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό Balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι μικρότερο ή ίσο με 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 την Αμερική. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 μg. | FL/ 50µg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HPR (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate) κατάλληλο για western blot | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HPR κατάλληλο για western (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate). Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία (approx. 400 fg). Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 100 ml. | 100 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Κιτ μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων | Κιτ μέτρησης βιωσιμότητας/ κυτταροτοξικότητας ζωντανών και νεκρών κυττάρων ζώων. Να περιλαμβάνει τις χρωστικές Calcein AM και EthD-III σε DMSO. Να είναι κατάλληλο για τη διάκριση ζωντανών (πράσινων) έναντι 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 |  |
| 9 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (10-180 kDa) | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να καλύπτει την περιοχή 10- 180 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75 kDa. Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Nα επαρκεί για 100 minigels. | FL/ 500 μl (for 100 minigels) | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (8-240 kDa) | 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 75 kDa (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) | 3 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline (PBS), w/o Calcium, w/o Magnesium | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline (PBS), χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία των 500 ml. | 500 ml | 3 | 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 |
| **6** | **Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα** | **33651520-9** | **64-08** | **2.999,80€** | **2.830,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-BRCA1 [EPR19433] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει BRCA1 [EPR19433]. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. 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 |  |
| 2 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-DNA PKcs [Y393] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει DNA PKcs [Y393]. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές western blot, 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 |  |
| 3 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Rad51 [EPR4031(23)] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Rad51. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές Flow Cyt, IHC-P. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Isotype: IgG. Καθαρότητα: Protein A purified. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-Rad50 [EPR20968] – ChIP grade | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Rad50 – ChIP grade (κλώνος EPR20968). Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές western blot, ChiP, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Συγκέντρωση: ανάλογα με την παρτίδα, εντός εύρους 0.52-0.553 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 |  |  |
| 5 | Ανασυνδυασμένο Αντίσωμα Anti-BRCA2 [EPR23442-43] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει BRCA2. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Κλώνος: EPR23442-43. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές τεχνικές western blot. Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Θετικό control: western blot: Jurkat and MCF7 whole cell lysates. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. | 100 µl | 1 |  |  |
| **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 |
| **7** | **Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου** | **24900000-3 38950000-9 38951000-6 24965000-6** | **64-08** | **3.949,41€** | **3.725,86€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 2 | 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 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | TaqMan Universal Master Mix II, no UNG | TaqMan Universal Master Mix II, να παρέχεται σε συγκέντρωση 2X concentrate και να περιλαμβάνει: AmpliTaq Gold DNA Polymerase UP (UltraPure), dNTPs (with UTP), ROX Passive Reference, Oprimized buffer components. Συσκευασία 5 ml. | 5 ml | 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | SYBR Green qPCR SuperMix-UDG | 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 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). Συσκευασία: για 100 αντιδράσεις | 100 αντιδράσεις | 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 | TaqMan Gene Expression Assay (FAM) | Σετ εκκινητών/ιχνηθέτη για ποσοτική μέτρηση έκφρασης γονιδίων. Να χρησιμοποιείται η χημεία Taqman. Ο ιχνηθέτης να είναι σημασμένος με χρωστική FAM και στο 3' να φέρει χημική ομάδα MGB. Να μπορεί να γίνει επιλογή από >700000 προσχεδιασμένα σετ για πληθώρα στόχων. Να παρέχεται σε έτοιμο διάλυμα συγκέντρωσης 20Χ. Συσκευασία 250μL | 250 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 |
| **8** | **Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα** | **24300000-7 24931250-6**  **39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7** | **64-08** | **4.933,00€** | **3.978,23€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Καλλιεργητικό μέσο Μ2 | EXP M2 MEDIUM WITH HEPES 100ML, SIGMA-ALDRICH M7167 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Καλλιεργητικό μέσο Μ16 | EXP M16 MEDIUM WITH SODIUM BICARBONATE 50ML, SIGMA-ALDRICH M7292 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μαγνήτες ανάδευσης | ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ 8x40ΜΜ LLG 9198940, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Μπουκάλια με βιδωτό πώμα | ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ GL45 PP CAP 250ML, ISOLAB 06101250, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Σύριγγες 10ml | ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML 21G ΠΑΚ/100 | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 10μl NEUTRAL ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αντιδραστήριο Acrylonitrile | ACRYLONITRILE, 99+%, 1LT, ACROS 149630010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Polishing clothes | RAM 200mm, PRESI 16216, ΠΑΚ/5, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Polishing clothes | ΝΤ 200mm, PRESI 16206, ΠΑΚ/5, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Polishing clothes | TOP 200mm, PRESI 16214, ΠΑΚ/5, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Φιαλίδια 2ml | SAMPLE VIAL, 2ml CLEAR, ΠΑΚ/100 MSLBSV0026, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Πώματα για φιαλίδια 2ml | CAPS & SEPTA, PRE-SLIT BLUE SIL. SEPTA FOR 2ml, ΠΑΚ/100, MSLBSV222CSS, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Αντιδραστήριο Silver Sulfate | SILVER SULFATE RPE-FOR ANALYSIS 25GR CARLO ERBA 424201, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Αντιδραστήριο Copper (I) Oxide | COPPER (I) OXIDE, 97%, 500G, ALFA AESAR A14436, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Trifluoromethanesulfonic Αnhydride | TRIFLUOROMETHANESULFONIC ANHYDRIDE 98% 10GR, ALFA AESAR A11767, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αντιδραστήριο 7-Hydroxycoumarin | 7-HYDROXYCOUMARIN, 98%, 25G, ALFA AESAR L04082, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Χλωροφόρμιο | CHLOROFORM RS - FOR GC-MS, 1LT, CARLO ERBA 438732, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Διχλωρομεθάνιο | DICHLOROMETHANE RS - FOR GC-MS, 1LT, CARLO ERBA 463342, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Αντιδραστήριο Mercury | MERCURY, PURE, 100G, FISHER M/3751/48, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Αντιδραστήριο Forskolin | FORSKOLIN FOR MOLECULAR BIOLOGY, 10MG, SIGMA-ALDRICH F3917, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Αντιδραστήριο PMA | PMA FOR MOLECULAR BIOLOGY, 1MG, SIGMA-ALDRICH P1585, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Αντιδραστήριο Pyrrolidine | PYRROLIDINE, 99+%, 250ML, ACROS 132082500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Αντιδραστήριο Silver tetrafluoroborate | SILVER TETRAFLUOROBORATE, 99%, 1G, ACROS 197090010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Αντιδραστήριο Pyridine-4-carboxaldehyde | PYRIDINE-4-CARBOXALDEHYDE, 97%, 25G, ALFA AESAR A10656, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Αντιδραστήριο 3-Chloro-2-butanone | 3-CHLORO-2-BUTANONE, 96%, 100G, ALFA AESAR L14158, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Αντιδραστήριο Thiosemicarbazide, 98% | THIOSEMICARBAZIDE, 98%, 100G, ALFA AESAR A14630, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Γλυκερόλη | GLYCEROL PA >99% 1LT, FISHER G/0650/15, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Dispenser | Unitop Dispenser 2,5-30ml, LLG 6282278, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Ογκομετρική φιάλη | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 20ML GLASS NS10/19, ISOLAB 01301020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Σωληνάρια Eppendorf | EPPENDORF TUBES 2ML ΠΑΚ/1000, APTACA 1303, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Parafilm | PARAFILM 5CMX15M | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Διχλωρομεθάνιο | DICHLOROMETHANE FOR ANALYSIS 2,5LT, FISHER D/1852/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Πολυτρυβλία 24 θέσεων | PLATES CELL CULTURE 24-WELL STANDARD, SARSTETD 833922, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 20 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Ρυθμιστικό διάλυμα DPBS | DULBECCO’S PHOSPHATE BUFFERED SALINE MOD. 500ML, SIGMA-ALDRICH D8537, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM | DULBECCO’S MODIFIED EAGLE’S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Καλλιεργητικό μέσο RPMI | RPMI -1640 MEDIUM WITH L-GLUTAMINE 500ML, SIGMA-ALDRICH R8758, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Πολυτρυβλία 6 θέσεων | PLATES 6-WELL TC-TREATED STERILE COSTAR 3516, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Πολυτρυβλία 12 θέσεων | PLATES CELL CULTURE 12-WELL STANDARD, SARSTEDT 833921, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Φίλτρα για αυτόματη πιπέττα | FILTERS FOR 5 AND 10ML PIPETTES, ΠΑΚ/10, GILSON F161280, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | pH-meter | ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ ΤΣΕΠΗΣ pHep+ HANNA 98108, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Φίλτρα σύριγγας | ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΡΙΓΓΑΣ PTFE 13MM 0.45μm PAK/100, 013045NBCU, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Μεθανόλη | METHANOL PURISS P.A. ACS REAG. 2,5LT, HONEYWELL 32213, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Aντιδραστήριο Trifluoroacetic acid | TRIFLUOROACETIC ACID 99% FOR HPLC 100ML, FISHER T/3258/PB05, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Αντιδραστήριο Ammonium formate | AMMONIUM FORMATE, LC/MS GRADE, 50G, FISHER A115-50, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Μεθανόλη | METHANOL FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER M/4062/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Νήμα | FILAMENT 1.75MM, 1KG | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Φίλτρα 0,45μm | MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Σύριγγες 2,5ml | ΣΥΡΙΓΓΕΣ 2,5ML 21G ΠΑΚ/100 | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Πεχαμετρικό χαρτί | ΠΕΧΑΜΕΤΡΙΚΟ ΧΑΡΤΙ INDICATOR 0-14 STICKS ΠΑΚ/100, MN 92111 | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Ακετόνη | ACETONE ΔΟΧΕΙΟ 16KGR | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Ολιγονουκλεοτίδια | PRIMER FOR cDNA SYNTHESIS, ROCHE 10814270001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Απόλυτη αιθανόλη | ETHANOL ABSOLUTE FOR ANALYSIS, 2,5LT, FISHER E/0650DF/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 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 |
| **9** | **Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | **33790000-4** | **64-08** | **2.000,00€** | **1.612,90€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης | AMERSHAM PROTRAN WESTERN BLOTTING MEMBR 0,45μm, roll W × L 300 mm × 4 m, CYTIVA 10600002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γυαλιά προστασίας | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ LLG 9006002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα | TIPS 200μl YELLOW ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703030020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 15 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ορολογικές πιπέττες 5ml αποστεριωμένες | PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861253001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 25 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Φυγοκεντρικοί σωλήνες 15ml | FALCON TUBES 15ML 120X17MM PP STERILE ΠΑΚ/50, SARSTEDT 62554502, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Πιπέττες Pasteur γυάλινες | PIPETTES PASTEUR 230MM ΠΑΚ/250, KIMBLE M4230N0250SP, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 8 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Διάλυμα ινσουλίνης | INSULIN SOLUTION HUMAN, sterile-filtered, BioXtra, suitable for cell culture, 5ML, SIGMA-ALDRICH I9278, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Ρυθμιστικό διάλυμα DPBS | DULBECCO’S PHOSPHATE BUFFERED SALINE MOD. 500ML, SIGMA-ALDRICH D8537, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αέριο Άζωτο | ΑΕΡΙΟ ΑΖΩΤΟ 5.0 Α ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ | m3 | 10 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Ρυθμιστικό διάλυμα HEPES γενικής χρήσης | HEPES FREE ACID SIGMAULTRA 50GR, SIGMA-ALDRICH H7523, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Αντιδραστήριο Gelatin | GELATIN FROM COLD WATER FISH SKIN SOLID 100GR, SIGMA-ALDRICH G7041, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Χαρτί | ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2Χ2.5KGR) | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, HONEYWELL 24194, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας | ΤΡΥΒΛΙΑ CELL CULTURES 100/20ΜΜ, ΠΑΚ/15, GREINER 664160, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 7 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Υδροχλωρικό οξύ | HYDROCHLORIC ACID PURISS P.A. ACS REAG. 2.5LT, HONEYWELL 30721, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Φαινόλη | PHENOL SOLUTION Saturated with 0.1 M citrate buffer, pH 4.3 ± 0.2, BioReagent, for molecular biology, SIGMA-ALDRICH P4682, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Πολυαιθυλενογλυκόλη | POLY(ETHYLENE GLYCOL) MW 8.000 1KGR, ACROS 418050010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα | TIPS 10μl, ΠΑΚ/1000, AHN BIOTECHNOLOGIE 1002500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 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 |
| **10** | **Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης** | **24900000-3 38950000-9** | **64-08** | **2.329,84€** | **2.197,96€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Κιτ απομόνωσης 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. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | Τεμ.  (50 αντιδράσεις) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | 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. | Τεμ. (100 αντιδράσεις) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Kit αλλούχισης 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-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 150 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | Τεμ. (1 kit) | 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 |
| **11** | **Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη** | **18424300-0 33157100-6 33696300-8** | **64-08** | **1.785,00€** | **1.683,96€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Γάντια μιας Χρήσεως (Large) | Γάντια νιτριλίου (Large) Πακ/100 | Τεμ. | 15 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια μιας Χρήσεως (Medium) | Γάντια νιτριλίου (Medium) Πακ/100 | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Γάντια μιας Χρήσεως (Small) | Γάντια νιτριλίου (Small) Πακ/100 | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Θρυψίνη για κυτταροκαλλιέργειες | Trypsin-EDTA 1X σε PBS, BIOWEST L0940, 100 mL, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Κit ανίχνευσης phospho-SRC | PATHSCAN Phospho-SRC, 7953C, kit, , ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Blank discs | Blank discs, LFYMI.02540, SET, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Annexin V-FITC | Annexin V-FITC, BD 556420, 100 tests, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | Ethanol 70%, denatured, BIOGNOST H70, 5 Lt, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Μάσκες ενεργού άνθρακα | Μάσκες ενεργού άνθρακα FFP2 | Τεμ. | 50 | 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 |
| **12** | **Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας** | **24931250-6** | **64-08** | **1.950,40€** | **1.840,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ορός εμβρύου μόσχου κατάλληλο 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, ήάλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. serum tested for Mouse ES culture, certified by manufacturer's data-sheet and publications | 500 ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα | Γάντια νιτριλίου, χωρίς πούδρα σε συσκευασία 100/κουτί, μεγέθους small | 100/κουτί | 50 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Διάλυμα Αιθανόλης 70% | Διάλυμα Αιθανόλης 70% ( περίπου 0.885 kg/l), για εργαστηριακή χρήση, μετουσιωμένη, σε συσκευασία περιεκτικότητας 5lt | 5 Lt | 12 | 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 |
| **13** | **Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων** | **33696500-0**  **24300000-7** | **64-08** | **4.478,88€** | **3.612,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Gelatin from bovine skin | Gelatin from bovine skin, Type B, BioReagent, σε μορφή σκόνης κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια, Ενδεικτικά Sigma-Aldrich Cat. Number: G7041 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών | 100gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Puromycin | Puromycin dihydrochloride από *Streptomyces alboniger,* σε μορφή σκόνης*,* BioReagent, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. | 25mg | 1 | 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 | Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικού βαθμού (PA) | Μεθυλική αλκοόλη αναλυτικής καθαρότητας (PA), να φέρει σήμανση: p.a., ACS, ISO, Ph. Eur., με ελάχιστη καθαρότητα 99.8% | 2.5lt | 5 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Οξικό οξύ | Οξικό οξύ με χαρακτηριστικά puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8%, Ενδεικτικά Sigma-Aldrich Cat. Number: 33209 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών | 2.5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 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. Ενδεικτικά Roth, Rotiphorese Gel 30 Cat.Number: 3029.1 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | 500ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Γλυκίνη για εφαρμογές μοριακής βιολογίας | Γλυκίνη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας, σε μορφή σκόνης χωρίς DNAάσες, RNAάσες και πρωτεάσες. | 1kg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Χλωριούχο Νάτριο | Χλωριούχο Νάτριο σε μορφή σκόνης, καθαρότητας ≥99.5% με σήμανση ACS. | 1kg | 4 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Parafilm M | Ρολό Parafilm M, διαστάσεων 4 inches Χ 125 ft. | 1τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Χημικός Δείκτης Υγρής Αποστείρωσης | Χημικός Δείκτης Υγρής Αποστείρωσης σε Ρολλό Αυτοκόλλητη ταινία – δείκτης για την διαδικασία αποστείρωσης με την μέθοδο του ατμού. Διαστάσεις 20mm x 50m | 1τμχ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Luria Broth | Θρεπτικό μέσο (Miller's LB) για την καλλιέργεια βακτηριακών κυττάρων, σε μορφή σκόνης, για εφαρμογές μοριακής βιολογίας. | 500gr | 7 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Chloraphenicol | Συνθετικό αντιβιοτικό (Chloramphenicol) για την απομόνωση μετασχηματισμένων βακτηριακών στελεχών, σε εφαρμογές μοριακής βιολογίας. | 25gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | TEMED | Tετραμεθυλαιθυλενοδιαμίνη (TEMED), σε υγρή μορφή, κατάλληλη για τον πολυμερισμό της πολυακρυλαμίδης κατά την προετοιμασία τζελ (gel) ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών. | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | β-mercaptoethanol | 2-μερκαπτοαιθανόλη, σε υγρή μορφή, καθαρότητας 99%, κατάλληλη για κυτταροκαλλιέργεια και εφαρμογές μοριακής βιολογίας. | 100ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 16 | DNase I, type II, from bovine pancreas | Δεοξυριβονουκλεάση Ι τύπου ΙΙ, να είναι σε μορφή λυοφιλιωμένης σκόνης. Να έχει ειδική δραστικότητα ≥2,000 units/mg πρωτεΐνης και στη σύνθεση της η πρωτεΐνη να περιέχεται σε ποσοστό ≥80 %. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας. | πακ/20KU | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | RNase A, from bovine pancreas | Ριβονουκλεάση Α σε μορφή ξηρής σκόνης, προερχόμενη από βόειο πάγκρεας. Να έχει ειδική δραστικότητα 50 U/mg (+25°C, RNA ως υπόστρωμα) και να είναι κατάλληλη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας. | πακ/100mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Nuclease micrococcal, from Staphylococcus aureus | Μικροκοκκική νουκλεάση προερχόμενη από τον οργανισμό Staphylococcus aureus, σε μορφή λυοφιλιωμένης σκόνης. Να έχει ειδική δραστικότητα 200 units/mg πρωτεΐνης και στη σύνθεση της η πρωτεΐνη να περιέχεται σε ποσοστό ≥40% E1%/280 (Εξισοροπημένη κυρίως με κιτρικό). Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας. | πακ/200U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Sodium butyrate (Butyric acid sodium salt) | Βουτυρικό νάτριο σε μορφή σκόνης, καθαρότητας ≥98.5% (GC). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναστολέας αποακετυλασών των ιστονών και να είναι κατάλληλος για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας. | πακ/1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Trichostatin A, from Streptomyces sp. | Τριχοστατίνη Α προερχόμενη από τον οργανισμό Streptomyces sp. Να βρίσκεται σε μορφή σκόνης, καθαρότητας ≥98.5% (HPLC). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναστολέας αποακετυλασών των ιστονών και να είναι κατάλληλος για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας. | πακ/1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | HEPES | Hepes σε μορφή κρυσταλλικής σκόνης, καθαρότητας ≥99.5%. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας | πακ/100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Ισοπροπανόλη | 2-Προπανόλη. Αντιδραστήριο με σήμανση: Για ανάλυση, ACS, ISO131090 C. Ενδεικτικά Applichem Cat.Number: 131090.1212 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | 2.5lt | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Σκόνη Trizma-base | Trizma Base (2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol), 99,9%, κρυσταλικό σε μορφή σκόνης, όπως του οίκου Sigma-Aldrich με Cat. Number:T1503, ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών | 1kg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 24 | όξινο φωσφορικό κάλιο K2HPO4 | Όξινο Φωσφορικό Κάλιο (K2HPO4 ), ACS grade, σε μορφή άχρωμων κρυστάλλων ή λευκής σκόνης, για ρυθμιστικά διαλύματα φωσφορικών και υποτονικά διαλύματα, καθαρότητας > 98%. Ενδεικτικά LACH-NER Cat. Number: 30060-AP0 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών | 1kg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Δισοξινο φωσφορικό κάλιο KH2PO4 | ΔισΟξινο φωσφορικό κάλιο (KH2PO4), ACS grade, σε μορφή άχρωμων κρυστάλλων ή λευκής σκόνης, για ρυθμιστικά διαλύματα φωσφορικών και υποτονικά διαλύματα, καθαρότητας > 98%. Ενδεικτικά LACH-NER Cat. Number: 30060-AP0 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών | 1kg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Ακετόνη | Ακετόνη, ACS reagent, ≥99.5% | 2.5lt | 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 |
| **14** | **Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια** | **38437100-8**  **33793000-5**  **33192500-7**  **33141411-4**  **33772000-2**  **19520000-7** | **64-08** | **3.220,28€** | **2.597,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντικειμενοφόροι πλάκες υψηλής καθαρότητας με εσμύρισμα και τροχισμένες άκρες | Αντικειμενοφόροι πλάκες υψηλής καθαρότητας με εσμύρισμα και τροχισμένες άκρες | Πακ/50τμ | 25 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Βακτηριακά τρυβλία 100mm | Τρυβλία 100 mm x 15 mm, αποστειρωμένα, για βακτηριακά κύτταρα. Ενδεικτικά G090, KISKER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | Πακ/20 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Βακτηριακά τρυβλία 35mm | Τρυβλία 35 mm x 10 mm, αποστειρωμένα, για βακτηριακά κύτταρα. Ενδεικτικά 627170B, D.DUTSCHER ΓΑΛΛΙΑΣ ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | Πακ/10 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ορολογικές πιπέτες 5ml αποστειρωμένες για κυτταροκαλλιέργεια | Ορολογικές πιπέτες πολυστυρολίου 5ml για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία τύπου Costar, 4051 GPS-5.0, KISKER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, ή άλλου οίκου παρόμοιων προδιαγραφών | Πακ/50τμχ | 35 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ορολογικές πιπέττες των 10mL για κυτταροκαλλιέργεια | Ορολογικές πιπέττες των 10mL για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα η καθεμία τύπου Costar, 4101 GPS-10.0, KISKER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ ή άλλου οίκου παρόμοιων προδιαγραφών | Πακ/50τμχ | 45 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Πλαστικά ρύγχη για πιπέττες Gilson, 1000 μl | Ρύγχη πλαστικά 1000μL συμβατά με πιπέτες Gilson, διαφανή-μπλέ, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με θήκες τοποθέτησης sarstedt, όπως το προϊόν του οίκου Sarstedt, Cat Number: 70.762, ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές | 1000 τμχ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Πλαστικά ρύγχη για πιπέττες Gilson, 20-200 μl | Ρύγχη πλαστικά 200μL, διαφανή-κίτρινα, συμβατά με πιπέτες Gilson, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με θήκες τοποθέτησης sarstedt τύπου Sarstedt, Cat. Number: 70.760002 ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές | 1000 τμχ | 30 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Πλαστικά ρύγχη για πιπέττες Gilson, 0-10 μl | Ρύγχη πλαστικά 0-10μL διαφανή, συμβατά με πιπέτες Gilson, αποστειρώσιμα, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες άνω των 100οC, συμβατά με θήκες τοποθέτησης sarstedt τύπου Sarstedt, Cat. Number: 70.1130 ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές | 1000 τμχ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Φίλτρα σύριγγας με μέγεθος πόρου 0,45 μm | Φίλτρα σύριγγας με μέγεθος πόρου 0,45 μm. Αποστειρωμένα και μη πυρογενή. | Πακ/100τμχ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Χαρτί επαγγελματικό | Χαρτί επαγγελματικό | 2x2.5kg | 10 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Γυάλινες Πιπέτες Pasteur, 23 cm, για κυτταροκαλιέργεια | Γυάλινες πιππέτες Pasteur, 23cm, για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρώσιμες και μη πυρογενείς | Πακ/250 τμχ | 13 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Πλαστικές πιπέττες Pasteur Pipettes, 3 ml graduated, 155mm long, 20 drops/ml, 50µl drop volume | Πλαστικές πιπέττες Pasteur Pipettes, 3 ml graduated, 155mm long, 20 drops/ml, 50µl drop volume | Πακ/500τμχ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 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. Ενδεικτικά Greiner Cat.Number: 188271 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | Πακ/100 τμχ | 45 | ΝΑΙ |  |
| 14 | 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. Ενδεικτικά Greiner Cat.Number: 227261 ή άλλου οίκου των ίδιων προδιαγραφών. | Πακ/25 τμχ | 50 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 1.5 ml (eppendorf) | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης πολυπροπυλενίου (Eppendorfs) χωρητικότητας 1,5 ml, με ενσωματωμένο πώμα και κωνική βάση. Μη αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε αποστείρωση σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως του οίκου Sartstedt, Cat. Number: 72.690.001, ή άλλο προϊόν με παρόμοιες προδιαγραφές | 1000 τμχ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Ορολογικές πιπέττες των 25mL για κυτταροκαλλιέργεια | Ορολογικές πιπέττες των 25mL για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες, με ξεχωριστό περιτύλιγμα η καθεμία τύπου Costar, 4251 GPS-25.0, KISKER ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, ή άλλου οίκου παρόμοιων προδιαγραφών | Πακ/25τμχ | 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 |
| **15** | **Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody** | **24900000-3 38951000-6** | **64-08** | **15.154,82€** | **14.297,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kit απομόνωσης single cell mRNA | Πλήρες kit αντιδραστηρίων για τη λύση των μεμονωμένων κυττάρων, που περιλαμβάνει μοριακά σεσημασμένα σφαιρίδια δέσμευσης του mRNA και κατάλληλα ρυθμιστικά διαλύματα συμβατά με το σύστημα BD Rhapsody. | 1 kit (4 preps) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Eιδικά αναλώσιμα απομόνωσης single cell mRNA | Ειδικές κασέτες μίας χρήσης με επίπεδη σειρά μικροβοθρίων για τη δέσμευση των μεμονωμένων κυττάρων συμβατές με το σύστημα BD Rhapsody. | 1 kit (4 κασέττες) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Kit αντίστροφης μεταγραφής/σύνθεσης cDNA | Πλήρες kit αντιδραστηρίων για την αντίστροφη μεταγραφή και σύνθεση cDNA από μεμονωμένα κύτταρα συμβατό με το σύστημα BD Rhapsody. | 1 kit (4 preps) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Kit ενίσχυσης βιβλιοθηκών | Πλήρες kit αντιδραστηρίων, εκκινητών και μοριακών ετικετών για την ενίσχυση των προς αλληλούχηση βιβλιοθηκών από μεμονωμένα κύτταρα συμβατό με το σύστημα BD Rhapsody. | 1 kit (10 libraries) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Kit πολυπλεξίας | Kit πολυπλεξίας για πολλαπλή συλλογή και ταυτόχρονη αλληλούχιση (pooling / multiplexing) έως και 12 βιβλιοθηκών ταυτόχρονα σε πλατφόρμα αλληλούχισης Illumina. | 1 kit (12 sample tags) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Custom Kit κατασκευής βιβλιοθηκών | Custom panel κατάλληλα σχεδιασμένων εκκινητών που δύναται να στοχεύουν από 2 εώς 99 γόνίδια. | 1 kit (30 preps) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Kit (cartridge) αλληλούχισης | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή NextSeq 1000 του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 100 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 400 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση και έως 40 Gigabases. | 1 kit | 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 |
| **16** | **Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα** | **18424300-0**  **33651520-9** | **64-08** | **700,00€** | **660,38€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντισώματα, μονοκλωνικά | ROS1 (D4D6) rabbit Mab, 100 μl, Cell Signaling 3287S, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Γάντια (small) | Γάντια νιτριλίου, Small, Πακ/100 | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Γάντια (large) | Γάντια νιτριλίου, Large, Πακ/100 | Τεμ. | 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 |
| **17** | **Εξειδικευμένα αντισώματα** | **33651520-9** | **64-08** | **2.257,80€** | **2.130,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εξειδικευμένα αντισώματα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Anti-Synaptophysin antibody [SY38] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Synaptophysin, Κλώνος: [SY38]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, ICC/IF, IHC-Fr, Flow Cyt, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, χάμστερ, αγελάδα, άνθρωπο. Isotype: IgG1 Συγκέντρωση: 1 mg/ml. Θετικό control: Φαιοχρωμοκύτωμα επινεφριδίων και νεόπλασμα παγκρεατικών νησιδίων Κάθε συσκευασία να περιέχει 500μl αντισώματος. | 500μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Anti-MAP2 antibody | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει ΜΑΡ2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Κατάλληλο για τεχνικές: ICC, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgY. Διάλυμα αποθήκευσης: Συντηρητικό: 0.032% Sodium azide Constituent: PBS. Κάθε συσκευασία να περιέχει 25μl αντισώματος | 25μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες κουνελιού όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκα. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB, ELISA, Immunomicroscopy, Dot blot, ICC, IHC-Fr. Isotype: IgG. Συγκέντρωση 2 mg/ml. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος | 1 mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Anti-SLC32A1/VGAT antibody [CL2793] | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SLC32A1/VGAT. Κλώνος [CL2793]. Ο ξενιστης που χρησιμοποίηθηκε να είναι ποντίκι . Κατάλληλο για τεχνικές: ICC, IHC-P. Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο και να αναμένεται να αντιδρά με: Cynomolgus monkey. Isotype: IgG1. Immunogen: Ανασυνδυασμένο θραύσμα (proprietary-tag) που αντιστοιχεί στο Human SLC32A1/VGAT aa 1-150. Database link: Q9H598. Κάθε συσκευασία να περιέχει 100μl αντισώματος  " | 100μL | 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 |
| **18** | **Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων** | **33696500-0**  **33696600-1** | **64-08** | **2.999,38€** | **2.829,60€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 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, 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. | Kit/ 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | 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). Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 20μl | Kit/ 100 reactions | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πληθώρα 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, δικανικά και κλινικά δείγματα. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού < 25 mg human / animal tissue και 102–107 human / animal cells 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 κολώνες, κολώνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Lysis Buffer B3, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | 500 ml | 10 | ΝΑΙ |  |
| 5 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 50 μg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. 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 | 81 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 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 τα δύο κατάλληλα 10X reaction buffers , ξεχωριστό MgCl2 (25mM) και 10mM dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 250 units | 10 x 250 units | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction | Kit κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR. 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 6 μl μέχρι 12 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | κιτ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | 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 έκλουσης 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 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | 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 |  |
| 11 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών χρώματος μπλε | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών χρώματος μπλε. Να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa. Να περιλαμβάνει 11 ζώνες και 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 28 και 72kda . Να δίνει καθαρές ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να επαρκεί για 100 minigels. | 500 µl | 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 | 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. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 10 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Αγαρόζη | Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNases και RNases. Σε συσκευασία των 500g | Pack/ 500gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | 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. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | FL/ 200 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | 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 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 10 columns | 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 |
| **19** | **Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα** | **33696500-0**  **33651520-9 24322220-5**  **24931250-6** | **64-08** | **3.000,00€** | **2.830,19€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Μονοκλωνικό αντίσωμα (αντι-Tet2) | Μονόκλωνο ποντικού έναντι Tet2 [CL6873]. Κατάλληλο για: ανασοαποτύπωση WB, ανοσοϊστοχημεία και ανοσοφθορισμό. Να αντιδρά με την ανθρώπινη Tet2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι O ισότυπος να είναι IgG2b. | 100 μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Μονοκλωνικό αντίσωμα (αντι-DARPP-32) | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της DARPP-32 (19A3). Να αντιδρά με την ενδογενή DARPP-32 από ποντικό και αρουραίο. Κατάλληλο για ανασοαποτύπωση WB, ανοσοκαταβύθιση, ανοσοϊστοχημεία και ανοσοφθορισμό. Να παρέχεται σε διάλυμα αποθήκευσης 10 mM HEPES νατρίου (pH 7,5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερίνη και λιγότερο από 0,02% αζίδιο νατρίου. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι~~.~~ | 100μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μονοκλωνικό αντίσωμα (αντι-P-DARPP-32) | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της PHOSPHO-DARPP-32 (THR34) (D27A4). Να ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα DARPP-32 μόνο όταν φωσφορυλιώνεται στο κατάλοιπο Thr34. Να αντιδρά ή να προβλέπεται να αντιδρά με την phosphor-Thr34 DARPP32 από άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο. Κατάλληλο για ανοσοαποτύπωση WB. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. | 100 μL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Νερό για εγχύσεις | WATER FOR INJECTION. Στείρο. Σε συσκευασία 1L. | 1L | 60 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Μετουσιωμένη αιθανόλη 70% | ETHANOL 70% DENATURATED. Σε συσκευασία των 5L. Κατάλληλη για χρήση στην ιστολογική και κυτταρολογική επεξεργασία δειγμάτων | 5L | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Ορός εμβρύου βοός | FBS από Νότια Αμερική. Σε συσκευασία των 500ML. Κατάλληλος για καλλιέργεια κυτταρικών σειρών θηλαστικών. Ελεγμένος για απουσία αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων, μυκήτων, ζυμομυκήτων και μυκοπλάσματος,, ενδοτοξινών. | 500mL | 6 | 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 |
| **20** | **Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου** | **38950000-9 38951000-6**  **24965000-6** | **64-08** | **5.368,90€** | **5.065,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων. | 75 τεμάχια (tablets) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | 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 (GC-rich). Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity (HF) Buffer with MgCl2 , 5x HF GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | FL/ 100 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G και xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 50 μg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10 nmol, καθαρισμένα με HPLC. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquot προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να έχει ελεγχθεί με MALDI-TOF και capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | per base | 181 | 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 ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μη διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στη στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους 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. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | 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. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 250 preps | 3 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum) | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση. Συσκευασία των 500 ml. | FL | 6 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | 500 ml | 20 | 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | 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 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 1 sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της 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 τη διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. 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). Να διατίθεται σε συσκευασία 2 x 5 ml. Να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl) | Kit/ 1000 reactions | 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 |
| **21** | **Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα** | **24900000-3** | **64-08** | **969,90€** | **915,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 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 άλλου οίκου. | 500 wells | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ανάστροφη μεταγραφάση 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 | 40000U | 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 |
| **22** | **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA** | **33696500-0**  **24965000-6**  **24900000-3** | **64-08** | **999,58€** | **943,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 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, 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. 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 | 40 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction | Kit κατάλληλο για την απομόνωση, τον καθαρισμό και την συμπύκνωση DNA τόσο από gel όσο και απευθείας από αντιδράσεις PCR. 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 και από πολύ μικρά τμήματα (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 6 μl μέχρι 12 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | KIT | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | 100bp δείκτες μοριακών βαρών DNA | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels | FI/50 μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | High Fidelity polymerase, hot start, με ΝΤΡs, 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 (HF) Buffer with MgCl2, 5x HF GC Buffer με MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each) | FL/ 100 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | 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 CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 10rxns | 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 |
| **23** | **Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | **33696300-8 33790000-4**  **33793000-5**  **33192500-7** | **64-08** | **785,00€** | **633,06€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Μικροσωληνάρια Eppendorf 1,5ml | EPPENDORF TUBES 1,5ML ΠΑΚ/1000, APTACA 1003/G, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM | DULBECCO’S MODIFIED EAGLE’S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μεμβράνες 0,45μm | MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αναπλήρωση στήλης απιονισμού | ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΖΑΛΙΟΝ 2000 | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ποδονάρια | ΠΟΔΟΝΑΡΙΑ Μ.Χ. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΚ/100 | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Φιαλίδια υγραερίου | ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ | Τεμ. | 15 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Διοξείδιο του άνθρακα | ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ | Kg | 30 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Ορολογικές πιπέττες 10ml | PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Φυγοκεντρικοί σωλήνες 15ml | FALCON TUBES 15ML 120X17MM PP STERILE ΠΑΚ/50, SARSTEDT 62554502, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Φυγοκεντρικοί σωλήνες 50ml | FALCON TUBES 50ML 114X28MM PP STERILE ΠΑΚ/25, SARSTEDT 62547254, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Pulse Oximet | PULSE OXIMET CMS50D1, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Ρυθμιστικό διάλυμα Laemmli | LAEMMLI LYSIS-BUFFER, 5X2ML, SIGMA-ALDRICH 38733, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Μικροσωληνάρια Eppendorf 2ml | EPPENDORF TUBES 2ML, ΠΑΚ/1000, APTACA 1303, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 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 |
| **24** | **Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών** | **33696500-0 33696600-1**  **42514300-5** | **64-08** | **2.998,32€** | **2.418,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 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 σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 100ml. | 100 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | 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.  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 100ml. | 100 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Gel, polyacrylamide, 4-12% | Έτοιμα gel πολυακρυλαμιδίου, 4-12%, ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών κάτω από φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεων 8 x 10 cm, 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Να παρέχεται η δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού των πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης MES ή MOPS Buffer. Συσκευασία 10 gels. | Pack/ 10 gels | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Amicon Ultra 15 ml 10K | 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 80πλάσιας 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: 15ml. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 150-300μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων | Pack/ 24 pcs | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | 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 75 kDa (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 (για 100 minigels) | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | PVDF Μεμβράνη,  26.5 cm x 3.75 m | Υδρόφοβη μεμβράνη PVDF, διαστάσεων 26.5 cm x 3.75 m (ρολό), κατάλληλη για western blot. Μέγεθος πόρων: 0,45 μm. Κύριοι μηχανισμοί δέσμευσης: ηλεκτροστατικοί, υδρόφοβοι. Προσρόφηση BSA: 215 μg/cm2, Προσρόφηση IgG αιγός: 294 μg/cm2, Προσρόφηση ινσουλίνης: 160 μg/cm2. | Roll/ 26.5 cm x 3.75 m | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Blotting-Paper | Blotting-Paper πάχους ~0,35mm, σε φύλλα διαστάσεων 58x60 cm, κατάλληλο για electroblotting. Σε συσκευασία των 100 φύλλων | Pack/ 100 φύλλα | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Developer (για 2 x 20 L τελικού διαλύματος) | Εμφανιστικό για εμφάνιση film. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20 L. | FL/ 2 x 20 L τελικού διαλύματος | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Fixer (για 2 x 20 L τελικού διαλύματος) | Στερεωτικό για εμφάνιση film. Η συσκευασία να δίνει τελικό διάλυμα 2 x 20 L. | FL/ 2 x 20 L τελικού διαλύματος | 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 |
| **25** | **Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα** | **33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7**  **38437000-7** | **64-08** | **2.707,59€** | **2.183,54€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Δοκιμαστικοί σωλήνες | ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ 16Χ160ΜΜ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ DURAN 2317521, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Δακτύλιος 4cm | FUNNEL HOLDER BOSSHEAD 40MM, ISOLAB 04204040, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Νερό για χρωματογραφία | WATER FOR HPLC-MS, FISHER W/0112/17 2,5LT, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Μεθανόλη για χρωματογραφία | METHANOL FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER M/4062/17 2,5LT, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Ακετονιτρίλιο για χρωματογραφία | ACETONITRILE FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER A/0638/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Σύριγγες 10ml | ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML 21G ΠΑΚ/100 | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Θρεπτικό υλικό Yeast Extract | YEAST EXTRACT POWDER 500GR, NEOGEN NCM0218A, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Θερμόμετρο | Θερμόμετρο αλκοόλης -10…έως 250οC | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Κωνική φιάλη κενού | FILTER FLASK GLASS 500ML ISOLAB 04001500 | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Αέριο Διοξείδιο του άνθρακα | ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ | Kg | 30 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Διπλοκοχλίας | BOSSHEAD STANDARD USE 0-20MM, ISOLAB 04601001, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Κωνική φιάλη 500ml | ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 500 ML GLASS NARROW ΝECK, ISOLAB 02701500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Φιαλίδια υγραερίου | ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ | Τεμ. | 20 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Θειϊκό νάτριο | SODIUM SULFATE ANHYDROUS G.R. 1KGR, LACHNER 30187, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Υδροβολέας ακετόνης | ΥΔΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΚΕΤΟΝΗΣ 500ML, ISOLAB 06250500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αντιδραστήριο Alginic Acid | ALGINIC ACID SODIUM SALT, 50G, SIGMA ALDRICH 71238, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Αντιδραστήριο Phytic Acid | PHYTIC ACID SODIUM SALT HYDRATE, 10G, SIGMA ALDRICH P8810 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Σετ φίλτρων | ROUND FILTER SET, 5/SET, LLG 9283695 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Βαλβίδα | SPARE SAFETY VALVE, LLG 9283962, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Χαρτί | ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2Χ2.5KGR) | Τεμ. | 8 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM | DULBECCO’S MODIFIED EAGLE’S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429 | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Αλουμινόχαρτο | ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ 30CMΧ60M | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Στατώ δοκιμαστικών σωλήνων | TEST TUBE RACK ΔΙΑΜ. 30MM KARTELL 568-03 | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Ταινία αποστείρωσης | ΤΑΙΝΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ATMOY 19ΜΜ, LLG 9140784 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Ράβδος για μεταλλικό στατώ | SUPPORT RODS GALVANISED STEEL 600MM, ISOLAB 04906004 | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Κωνική φιάλη κενού | FILTER FLASK GLASS 250ML ISOLAB 04001250 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Υπεροξείδιο του υδρογόνου | HYDROGEN PEROXIDE 30% RPE 1LT, CARLO ERBA 412072 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Καλυπτρίδες Neubauer | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 20x26mm ΓΙΑ ΠΛΑΚΕΣ NEUBAUER ΠΑΚ/10 | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Νήμα | FILAMENT 1.75MM, 1KG | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, SIGMA 24194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Διχλωρομεθάνιο | DICHLOROMETHANE ΔΟΧΕΙΟ 25KGR | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Cutter | CUTTER ROHNSON R-516, 650W ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Parafilm | PARAFILM 10CMX38M | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Λυχνία | Λυχνία μικροσκοπίου 25W | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Σπάτουλα | SPATOULA DOUBLE FLAPPERS 18-20 X 0,5CM | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Εξάνιο | HEXANE ΔΟΧΕΙΟ 13KGR | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Πιπέττες 10ml | PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Πιπέττες 25ml | PIPETTES SEROLOGICAL 25ML STERILE ΠΑΚ/25, SARSTEDT 861685001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Θερμόμετρο | ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ SOLID STEM -20/+110 | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Πουάρ για πιπέττες Pasteur | ΠΟΥΑΡ ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΤΕΣ PASTEUR | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Ψήκτρα (για σωληνάρια 40mm) | ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ 40ΜΜ | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Ψήκτρα (για σωληνάρια 20mm) | ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ 20ΜΜ | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Κωνική φιάλη 250ml | ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ 250 ML GLASS NARROW ΝECK, ISOLAB 02701250 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Ράβδος | ΝΤΙΖΕΣ DIN975, 1Μ, 1975101000 | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Διάλυμα για ηλεκτροφόρηση | ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE, 30% SOL. 37.5:1 5X100ML, SIGMA-ALDRICH A3699 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Διάλυμα αντιβιοτικών | PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOL. 100X 100ML, BIOWEST L0022 | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Πολυτρυβλία 6 θέσεων | PLATES 6-WELL MULTIDISH WITH LID THERMOFISHER 140675 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 50 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 200μl YELLOW ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703030020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 1000μl BLUE, ΠΑΚ/500, SARSTEDT 703050020, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Πλάκες χρωματογραφίας | TLC SILICA GEL 60 F254 SHEET 20CM 20CM ALUM. ΠΑΚ/25, MERCK 105554, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Χλωριούχο νάτριο | SODIUM CHLORIDE G.R. 1KGR, LACHNER 30093, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Αντιδραστήριο tert-Butanol | TERT-BUTANOL 1LT, CARLO ERBA 414341, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 53 | Αντιδραστήριο 3-Isobutyl-1-methylxanthine | 3-ISOBUTYL-1-METHYLXANTHINE 100MGR, SIGMA-ALDRICH Ι5879, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Καλλιεργητικό μέσο Μ16 | EXP M16 MEDIUM WITH SODIUM BICARBONATE 50ML, SIGMA-ALDRICH M7292, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 55 | Αντιδραστήριο Barium chloride | BARIUM CHLORIDE DIHYDRATE 99%, 100G, SIGMA ALDRICH 217565, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Προστατευτικά γυαλιά | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ LLG 9006002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 57 | Λαβίδες ανατομικές | ΛΑΒΙΔΑ GENERAL USE 130MM,ISOLAB 04801130 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 58 | Μαγνήτες ανάδευσης | ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ 8x40ΜΜ LLG 9198940 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 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 |
| **26** | **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA** | **33696600-1 24965000-6 24900000-3** | **64-08** | **6.784,80€** | **6.400,75€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας για ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step). | Kit για σύνθεση c-DNA και Real Time (RT) PCR, που χρησιμοποιεί 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- και AT- rich templates. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 20 μl. | Kit/100 x 20 μl rxns | 2 | 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. 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 |  |
| 3 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacteria, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να ενδείκνυται 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, primer extension, array technology, RNase protection assays Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | FL/ 200 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | 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. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | kit/ 50 columns | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | 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) | FL/ 250 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | 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, gDNA Eraser, 5x gDNA Erase Buffer, 5x 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (10-180 kDa) | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να καλύπτει την περιοχή 10 - 180 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 30 και 75kDa. Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | 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 aliquot 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 | 205 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Κιτ για απομόνωση total RNA από αίμα | Κιτ για απομόνωση total RNA από φρέσκο ή κατεψυγμένο ολικό αίμα, ανθρώπινο ή ζωϊκό. Να μην χρειάζεται ειδική λύση ερυθροκυττάρων. Η λύση του ολικού αίματος να γίνεται με απλή και γρήγορη διαδικασία σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι συμβατό με όλα τα κοινά σωληνάρια αίματος και τους αντιπηκτικούς παράγοντες (π.χ. EDTA, citrate, heparin). Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 200 μg RΝΑ. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για on-column απομάκρυνση DNA. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως 400μl αίματος ως αρχικό δείγμα. Να παρέχεται RNA υψηλής καθαρότητας (A260/Α280 1.9-2.1) και υψηλής συγκέντρωσης (1-8 μg). Ο όγκος έκλουσης να είναι 40-120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Next Generation Sequencing, blotting, array technology. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες) | 75 tablets | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 50 μg | 2 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Δευτερογενές αντίσωμα, Goat anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A | Δευτερογενές αντίσωμα, Goat 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών (8-240 kDa) | 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 μπάντες. 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) | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πληθώρα 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, δικανικά και κλινικά δείγματα. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού < 25 mg human / animal tissue και 102–107 human / animal cells. 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 κολώνες, κολώνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Lysis Buffer B3, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes & molecular beacons, για 500 αντιδράσεις | Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes ή molecular beacons. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Κατάλληλο για ανίχνευση genotyping, gene expression analysis & multiplex qPCR. Nα περιλαμβάνει hot start πολυμεράση, MgCl2, dNTPs και stabilizers. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 20μl. | Kit/ 500reactions | 2 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αναστολέας RNασών | Αναστολέας RNασών, ανασυνδυασμένος. Να έχει παραχθεί σε *Escherichia coli*. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας. Να έχει χαρακτηριστικά παρόμοια με τους αναστολείς της RNase από ήπαρ χοίρου και ανθρώπινο πλακούντα. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας σε μίγματα που περιέχουν RNA και να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με φαινόλη. Να μην αναστέλλει την δράση της RNase H της αντίστροφης μεταγραφάσης. Να είναι ενεργός σε μεγάλο εύρος pH. Να είναι κατάλληλος για: cDNA synthesis, In vitro translation , In vitro transcription με cell-free extract, In vitro transcription με SP6 ή T7 RNA πολυμεράση, Polysome isolation. Σε συσκευασία των 5000 units | FL/5000 units | 3 | ΝΑΙ |  |
| 17 | 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. Το Kit 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε 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 εβδομάδα 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 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, συσκευασία 50 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 50 ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Π. Ι. | | Μιχαέλα Φίλιου | | | 26510 07334  & 6942257019 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τμήμα | Τίτλος Τμήματος | CPV | Κατηγορία Δαπάνης | Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ | Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ |
| **27** | **Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης** | **33696500-0 24965000-6** | **64-08** | **3.732,26€** | **3.521,00€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | 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 DNA 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 περιέχει όλα τα κατάλληλα buffers, Proteinase K, Proteinase Buffer PB, Proteinase K, columns, tubes. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | Kit/ 250 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels | Fl/ 50 μg | 3 | ΝΑΙ |  |
| 3 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1kb και 3kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτρέπει ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels. | 50μg (100 lanes) | 3 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Να είναι μη καρκινογόνος, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες) | 75 tablets | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 200nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 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. | per base | 310 | ΝΑΙ |  |
| 6 | 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 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) | FL/ 100 U | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacteria, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να ενδείκνυται 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, primer extension, array technology, RNase protection assays Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. | FL/ 200 ml | 2 | 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 |
| **28** | **Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης** | **38950000-9 38951000-6** | **64-08** | **5.198,39€** | **4.904,14€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης** | | | | | | |
| **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 Assay (FAM) | Σετ εκκινητών/ιχνηθέτη για ποσοτική μέτρηση έκφρασης γονιδίων. Να χρησιμοποιείται η χημεία Taqman. Ο ιχνηθέτης να είναι σημασμένος με χρωστική FAM και στο 3΄ να φέρει χημική ομάδα MGB. Να μπορεί να γίνει επιλογή από > 700000 προσχεδιασμένα σετ για πληθώρα στόχων. Να παρέχεται σε έτοιμο διάλυμα συγκέντρωσης 20Χ. Συσκευασία 250 μL | 250 μL | 1 |  |  |
| 4 | 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: 1X 5ml | 5 mL | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | TaqMan Universal Master Mix II, no UNG | TaqMan Universal Master Mix II. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2Χ concentrate και να περιλαμβάνει: AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (UltraPure), dNTPs (with dUTP), ROX Passive Reference, Optimized buffer components. Συσκευασία: 1X 5ml | 5 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | 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 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | 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 |  |
| **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 |
| **29** | **Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας** | **24300000-7 38437110-1 33696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0**  **33793000-5 33192500-7 19520000-7** | **64-08** | **5.421,00€** | **4.371,77€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντιδραστήριο Morpholine | MORPHOLINE καθαρότηταςREAGENTPLUS®, ≥99%, 500ML, SIGMA-ALDRICH 134236 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Αντιδραστήριο 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene | 1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE 98%, 25G, SIGMA-ALDRICH 139009 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Διάλυμα Diisobutylaluminum Hydride | DIISOBUTYLALUMINUM HYDRIDE 1.0 SOLUTION 100ML, SIGMA-ALDRICH 190306 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ποδιά Εργαστηρίου | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΠΟΔΙΑ 100% ΒΑΜΒΑΚΙ | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Λάδι αντλίας κενού | ΛΑΔΙ ΑΝΤΛΙΑΣ συνθετικό, ιξώδες 5W40, 4L | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Χλωριούχο μεθυλένιο | DICHLOROMETHANE ΔΟΧΕΙΟ 25KGR | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Εξάνιο | HEXANE ΔΟΧΕΙΟ 13KGR | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αντιδραστήριο Cyanuric chloride | CYANURIC CHLORIDE 99% 250GR, ACROS 110892500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αντιδραστήριο Triisopropyl borate | TRIISOPROPYL BORATE 98% 100ML, ALFA AESAR A17592 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Αντιδραστήριο 4-Bromopropiophenone | 4-BROMOPROPIOPHENONE 97% 25GR, ALFA AESAR A14349 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα | TIPS 100-5000μl ΠΑΚ/250, LLG 9409097, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Ακετονιτρίλιο | ACETONITRILE FOR HPLC-MS 2,5LT, FISHER A/0638/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Καλλιεργητικό μέσο | EMBRYOMAX KSOM W/1/2 AMINO ASIDS 50ML, MILLIPORE MR-106-D, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | EDGE pH-meter | EDGE PH METER, HI-2002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Χαρτί | ΧΑΡΤΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ (2Χ2.5KGR) | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αντιδραστήριο Curcumin | CURCUMIN POWDER, ≥65%, 5G, SIGMA-ALDRICH C1386, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Αντιδραστήριο Hexanal | HEXANAL 98%, 100ML, SIGMA-ALDRICH 115606, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Ακετόνη | ACETONE ΔΟΧΕΙΟ 16KGR | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Αντιδραστήριο 2-Methoxyethanol | 2-METHOXYETHANOL, 99%, 500ML, ALFA AESAR A17459, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Αντιδραστήριο Theobromine | THEOBROMINE ≥98.0%, 25G, SIGMA-ALDRICH T4500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Αντιδραστήριο Sodium metabisulfite | SODIUM METABISULFITE PURISS., 97-100.5%, 1KG, SIGMA-ALDRICH 13459 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Αντιδραστήριο Terephthaladehyde | TEREPHTHALADEHYDE 98% 100GR, ALFA AESAR A14930-100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Αντιδραστήριο Piperazine | PIPERAZINE ANHYDROUS 100GR, ALFA AESAR A15049, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Σωληνάρια Eppendorf 1,5ml | EPPENDORF TUBES 1,5ML ΠΑΚ/1000, APTACA 1003/G, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Σύριγγες | ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ML 27G ΠΑΚ/100 | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Λυχνία | LS-30 6V5A BULB TUNGSTEN OLUMPUS, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Τετραϋδροφουράνιο | TETRAHYDROFURAN FOR ANALYSIS 2,5LT, CARLO ERBA 487303 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Χλωριούχο νάτριο | SODIUM CHLORIDE G.R. 1KGR, LACHNER 30093 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Μεμβράνες 0,45μm | MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 200μl NEUTRAL ΠΑΚ/1000, SARSTEDT 703030 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Λάδι για ελαιόλουτρο | Λάδι σιλικόνης για ελαιόλουτρο, 1LT | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Αντιδραστήριο Calcium Hydride | CALCIUM HYDRIDE, COARSE POWDER, CA 92%, 50G, ALFA AESAR A16242 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Αντιδραστήριο Theophylline-7-acetic acid | THEOPHYLLINE-7-ACETIC ACID, 25G, FLUOROCHEM 037330 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Αντιδραστήριο 1H-Purine-2,6(3H,7H)-dione | 1H-PURINE-2,6(3H,7H)-DIONE, 25G FLUOROCHEM 079518 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Αντιδραστήριο Hypoxanthine | HYPOXANTHINE 99% 100GR, FLUOROCHEM M01853 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Ουρικό οξύ | URIC ACID 99% 25GR, ALFA AESAR Α13346 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Αντιδραστήριο 1,3-Indanedione 97% | 1,3-INDANEDIONE 97%, 5GR, ALFA AESAR A12206 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Ορολογικές πιπέττες 10ml | PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Ορολογικές πιπέττες 5ml | PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861253001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Καλλιεργητικό μέσο | MEDIUM 199 EARLS SALTS 500ML, THERMOFISHER SCIENTIFIC 31150022 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας | ΦΛΑΣΚΕΣ TISSUE CULTURE 75CM2 ΠΑΚ/5, SARSTEDT 833911 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Σύριγγες | ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10 ML 21G ΠΑΚ/100 | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Ρύγχη για αυτόματη πιπέττα | TIPS 50-1000μl ΜΠΛΕ APTACA ΠΑΚ/1000, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Πολυτρυβλία 96 θέσεων | PLATES CELL CULTURE 96-WELL FLAT BOTTOM NUNC 167008 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 30 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Κρυοφιαλίδια 2ml | CRYOVIALS 1,8ML SARSTEDT 72379, ΠΑΚ/50 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Φιαλίδια 20ml | SCINTILLATION VIALS 20ML MN 702021, ΠΑΚ/100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Φιαλίδια 8ml | ΦΙΑΛΙΔΙΑ 8ML CLR SC15 LLG 6280953 ΠΑΚ/100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Πώματα για φιαλίδια 8ml | ΠΩΜΑΤΑ ΚΛΕΙΣΤΑ PP SC15 PTFE ΓΙΑ 8ML, 15-SCST, ΠΑΚ/100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Κρυόκουτα | CRYOGENIC BOXES TYPE 5026 9X9, LLG 9400947, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Γάντια | ΓΑΝΤΙΑ ΘΕΡΜΟΑΝΤΟΧΑ | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Αέριο διοξείδιο άνθρακα | ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ 99,999% | kg | 30 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Οξικός αιθυλεστέρας | ETHYL ACETATE REAG. ACS 99.5% 2.5LT, HONEYWELL 33211, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 53 | Σφαιρική φιάλη 100ml | ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΦΙΑΛΗ 100ML, διαστάσεις λαιμού 29/32 | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Τρυβλία 92mm | DISHES ΔΙΑΜ. 92ΜΜ VENT ΠΑΚ/480, SARSTEDT 821473, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 55 | Αντιδραστήριο 4-Fluorobenzaldehyde | 4-FLUOROBENZALDEHYDE FLUOROCHEM 001460, 100GR, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 56 | Θήκη για αντικειμενοφόρες πλάκες | ΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 100ΘΕΣ., APTACA 13073, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 57 | Αντιδραστήριο β-Galactosidase | β-GALACTOSIDASE, ≥8.0 UNITS/MG SOLID, 25KU, SIGMA-ALDRICH G5160, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 58 | Φαινόλη | PHENOL ACS REAGENT, 99.0-100.5%, 500G, SIGMA-ALDRICH 33517, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 59 | Πολυαιθυλενογλυκόλη | POLY(ETHYLENE GLYCOL) AVERAGE MN 6,000 1KGR, SIGMA-ALDRICH 81260, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 60 | Αντιδραστήριο Lipase | LIPASE POWDER, LIGHT BROWN, ≥30 U/MG, 25G, SIGMA-ALDRICH 80612 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 61 | Αναστολέας πρωτεασών | PROTEASE INHIBITOR COCTAIL SIGMA 1ML, SIGMA-ALDRICH P8340 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 62 | Ηθμοί Νο40 | FILTER PAPER GRADE N40 CIRCLES DIAM. 70 MM ΠΑΚ/100, CYTIVA 1440-070 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 63 | Αντιδραστήριο NBT | NBT BIOCHEMICA MIN. 99 %, 1G, APPLICHEM A1243 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 64 | Αντιδραστήριο Phenylhydrazine | PHENYLHYDRAZINE, 97%, 50G, ALFA AESAR A11246 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 65 | Διηθητικό χαρτί | ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 60GR/M2, 39x39CM, ΠΑΚ/500, MUNKTELL S-336-39 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 66 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 5-200μl ΚΙΤΡΙΝΑ ΠΑΚ/1000, APTACA 1202/E ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 67 | Πεπτόνη | CASEIN PEPTONE TYPE 1 500GR, NEOGEN NCM0120A, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 68 | Χωνιά 10cm | ΧΩΝΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΔΙΑΜ. 10CM ISOLAB 04101100, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 6 | ΝΑΙ |  |
| 69 | Χωνιά 8cm | ΧΩΝΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΔΙΑΜ. 8CM ISOLAB 04101080, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 70 | Τρυβλία 10cm | ΤΡΥΒΛΙΑ CELL CULTURES 100/20ΜΜ ΠΑΚ/15, GREINER 664160 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 11 | ΝΑΙ |  |
| 71 | Ογκομετρικός κύλινδρος 1.000ml | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 1000ML GLASS, ISOLAB 01501901, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 72 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, HONEYWELL 24194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 73 | Υδραντλία κενού | ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ, πλαστική, KARTELL 1395 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 74 | Πολυτρυβλία 6 θέσεων | PLATES 6-WELL MULTIDISH WITH LID THERMOFISHER 140675 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 30 | ΝΑΙ |  |
| 75 | Καυστικό νάτριο | SODIUM HYDROXIDE PURISS P.A. ACS REAG. 1KGR, HONEYWELL 30620 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 76 | Γλουταμίνη | L-GLUTAMINE 100X 100ML, BIOWEST X0550 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 77 | Αντικειμενοφόρες πλάκες | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΧΩΡΙΣ ΕΣΜΥΡΙΣΜΑ ΠΑΚ/50, DELTALAB D100002 ή ισοδύναμο 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 |
| **30** | **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 | Cryo-Specimen Pins; Slotted | Pkg/50 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Αναλώσιμο προετοιμασίας δείγματος Μικροσκοπίας, perfect loop | Perfect Loop, Set of Handle & Loop | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ΤΕΜ grids, copper | TEM Grids, Finder, 400 Mesh, square, Cu, 100 pieces | 100/vial | 8 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, center-marked grids, nickel | TEM Grids, Finder, 400 Mesh, square, Ni, 100 pieces | 100/vial | 8 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ΤΕΜ grids, gold | TEM Grids, Finder, 400 Mesh, square, Au, 50 pieces | 50/vial | 7 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, hexagonal ΤΕΜ grids, copper | TEM Grids, 400 Mesh, hexagonal, Cu, 100 pieces | 100/vial | 8 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, copper | TEM Grids, Lacey Carbon Film coated, 400 Mesh, Cu | Pkg/25 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, nickel | TEM Grids, Lacey Carbon Film coated, 400 Mesh, Ni | Pkg/25 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, lacey carbon grids, gold | TEM Grids, Lacey Carbon Film coated, 400 Mesh, Au | Pkg/25 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, copper | TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, 300 Mesh, Cu | Pkg/25 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, nickel | TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, 300 Mesh, Ni | Pkg/25 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, formvar/carbon, gold | TEM Grids, Formvar/Carbon Film coated, 300 Mesh, Au | Pkg/25 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, nickel | TEM Grids, Carbon Film coated, 400 Mesh, Ni | Pkg/50 | 3 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, gold | TEM Grids, Carbon Film coated, 400 Mesh, Au | Pkg/50 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, carbon film on grids, copper | TEM Grids, Carbon Film coated, 300 Mesh, Cu | Pkg/25 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ΤΕΜ grid storage box (χωρητικότητας 50 grids) | TEM Grid Storage Box, 50 capacity | Τεμ. | 39 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Αναλώσιμο υποδοχέας δείγματος Μικροσκοπίας, ΤΕΜ grid storage box (χωρητικότητας 100 grids) | SB100BN TEM Grid Storage Box,100 capacity | Τεμ. | 20 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Χημικό αντιδραστήριο, Osmium tetroxide | Osmium Tetroxide 2%, acqueous solution in H2O | 10x 2ml | 4 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Χημικό αντιδραστήριο, Ruthenium tetroxide | Ruthenium Tetroxide 0,5 %, acqueous solution | 5 x 10ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Χημικό αντιδραστήριο, Phosphotungstic acid | Phosphotungstic Acid Hydrate | Pkg/100g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Χημικό αντιδραστήριο, embedding mold | Embedding Mold-Dykstra | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Χημικό αντιδραστήριο, standard flat embedding mold | Standard Flat Embedding Mold, 21numbered cavities | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Χημικό αντιδραστήριο, embedding chuck | Flat Embedding Chuck | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Χημικό αντιδραστήριο, phosphate buffered solution | Phosphate Buffer solution 0,1 M | 100ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Χημικό αντιδραστήριο, epoxy medium embedding kit | Epoxy Medium Embedding Kit (Epon\_812) | 1 | 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 |
| **31** | **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 |
| **32** | **Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής** | **24327000-2**  **24322510-5**  **33696300-8**  **38437000-7**  **19520000-7** | **64-08** | **5.000,00€** | **4.032,26€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 0.1-10μl NEUTRAL ΠΑΚ/1000, LLG 4668775, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM | DULBECCO’S MODIFIED EAGLE’S MEDIUM - L.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6046, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Πολυτρυβλία 6 θέσεων | PLATES 6-WELL MULTIDISH WITH LID THERMOFISHER 140675, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 50 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Precision Balan | PRECISION BALAN, KE440-33N, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Σωλήνες φυγοκέντρησης | CENTRIFUGE TUBE 15ML BORO 3.3 CONICAL 17X113MM, LLG 9315418, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 5 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Καυστικό νάτριο | SODIUM HYDROXIDE ANHYDROUS PELLETS, 1KGR, SIGMA ALDRICH S8045, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Φαινόλη | PHENOL SATURATED, 100ML, SIGMA ALDRICH P4682, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Διάλυμα προσαρμοσμένης πυκνότητας | HISTOPAQUE®-1077 STERILE-FILTERED 6X100ML, SIGMA-ALDRICH 10771, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Φίλτρα 0,45μm | MEMBRANE FILTERS GN-6 47MM 0.45μm GRID ST. ΠΑΚ/200, PALL 66191, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Διοξείδιο του άνθρακα | ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ | Τεμ. | 30 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Αντιδραστήριο α-Synuclein | LEGEND MAX HUMAN Α-SYNUCLEIN KIT BIOLEGEND 844101, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης | AMERSHAM PROTRAN BLOTTING MEMBR 0,45μm, CYTIVA 10600002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Καλυπτρίδες 22x22mm | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 22Χ22ΜΜ ΠΑΚ/200, DELTALAB D102222, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Φιαλίδια γενικής χρήσης | ΦΙΑΛΙΔΙΑ UNIVERASL 25ML ΒΙΔ. ΠΩΜΑ STERILE ΠΑΚ/400, APTACA 2580/SG/CS, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Διάλυμα Percoll | PERCOL 250ML, CYTIVA 17-0891-02, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Φίλτρα στηλών χρωματογραφίας | FILTER CARTRIDGE 2.1MM 0.2U ΠΑΚ/5, THERMO 22180, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Ισοπροπανόλη | 2-PROPANOL FOR ANALYSIS 2,5LT, FISHER P/7500/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | ETHANOL ABS DENATURATED WITH 0.5-1.5V 2-BUT. 2,5LT, HONEYWELL 24194 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Αντιδραστήριο Dimethyl Sulfoxide | DIMETHYL SULFOXIDE BIOTECHNOLOGY 5X10ML, SIGMA ALDRICH D2438, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Αντιδραστήριο Triton X-100 | TRITON X-100 EXTRA PURE 2.5LT, FISHER T/3751/17, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Αλβουμίνη | ALBUMIN IGG-FREE, NZ-ORIGIN, 10G, ROTH 3737.1, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Διάλυμα για Παρασκευή γέλης | ACRYLAMIDE/BIS-ACRYLAMIDE, 30% SOL. 37.5:1 5X100ML, SIGMA-ALDRICH A3699, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 3 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Χλωριούχο ασβέστιο | CALCIUM CHLORIDE ANHYDROUS, 2,5KG, SIGMA-ALDRICH C1016, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Διττανθρακικό νάτριο | SODIUM BICARBONATE, BIOREAGENT, 1KG, SIGMA-ALDRICH S5761, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Χρωστική Trypan Blue | TRYPAN BLUE SOLUTION 0.4%, 20ML, SIGMA-ALDRICH T8154, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Αντιδραστήριο Bradford | BRADFORD REAGENT 500ML, SIGMA-ALDRICH B6916, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | 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 |
| **33** | **Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη** | **33793000-5**  **38437100-8**  **38437110-1**  **33696300-8** | **64-08** | **4.302,35€** | **3.469,64€** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Αντιδραστήριο Plasmocin | PLASMOCIN 25mg, INVIVOGEN ant-mpt-1 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Καλλιεργητικό μέσο DMEM | DULBECCO’S MODIFIED EAGLE’S MEDIUM - H.G. 500ML, SIGMA-ALDRICH D6429 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Καλυπτρίδες στρογγυλές 12mm | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 12ΜΜ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΠΑΚ/100 LLG9161064 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 15 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Καλυπτρίδες στρογγυλές 18mm | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 18ΜΜ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΠΑΚ/100 LLG 9161062 , ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Καλυπτρίδες στρογγυλές10mm | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 10ΜΜ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΠΑΚ/100 LLG 9161063 , ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Αντιδραστήριο EGTA | EGTA MOLECULAR BIOLOGY APPLICHEM A0878, 25GR, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αντιδραστήριο Proteinase K | PROTEINASE K FROM TRITIRACHIUM MOL. BIOL. 25MGR SIGMA-ALDRICH P2308, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Ποτήρι ζέσεως 50ml | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ LOW FORM 50ML ISOLAB 02501050 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 16 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Ποτήρι ζέσεως 100ml | ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ LOW FORM 100ML ISOLAB 02501100 , ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 16 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Ογκομετρικός κύλινδρος 500ml | ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 500ML GLASS ISOLAB 01501500, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Αντικειμενοφόρες πλάκες | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΧΩΡΙΣ ΕΣΜΥΡΙΣΜΑ ΠΑΚ/50 ISOLAB 07505003 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 10 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Διάλυμα αντιβιοτικών | PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOL. 100X 100ML BIOWEST L0022, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Αποστειρωμένες πιπέττες 10ml | PIPETTES SEROLOGICAL 10ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861254001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 16 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Αποστειρωμένες πιπέττες 5ml | PIPETTES SEROLOGICAL 5ML IND. STERILE Π/50, SARSTEDT 861253001 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 16 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Ρύγχη για αυτόματες πιπέττες | TIPS 50-1000μl ΜΠΛΕ APTACA 1001/E, ΠΑΚ/1000, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 15 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Διάλυμα Γλουταραλδεΰδης | GLUTARALDEHYDE 25% AQ.SOLN. ALFA AESAR Α17876, 100ML, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Αντιδραστήριο EDTA | ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DIPOTASS. 100GR, SIGMA-ALDRICH ED2P, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Υδροχλωρικό Οξύ | HYDROCHLORIC ACID PURISS P.A. ACS REAG. 2.5LT, HONEYWELL 30721, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Ταμπλέτες για παρασκευή ρυθμιστικού διαλύματος | PHOSPHATE BUFFERED SALINE TABLET 100TAB SIGMA-ALDRICH P4417, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Αντιδραστήριο Collagenase | COLLAGENASE TYPE II POWDER 1GR THERMO FISHER 17101015, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Αντιδραστήριο SDS | SODIUM DODECYL SULFATE 99% ELECTROPHOR. 500GR, FISHER S/P530/53, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Χλωριούχο ασβέστιο | CALCIUM CHLORIDE ANHYDROUS 2,5KGR, SIGMA-ALDRICH C1016 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Διττανθρακικό Νάτριο | SODIUM BICARBONATE CELL CULTURE TESTED 1KGR, SIGMA-ALDRICH S5761 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Σακούλες καταστροφής | ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ 600Χ780ΜΜ PP ΠΑΚ/250 SARSTEDT 861200, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Αντιδραστήριο Picric Acid | PICRIC ACID SATURATED SOLUTION 1.3% 1GA SIGMA-ALDRICH P6744, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Διοξείδιο του άνθρακα | ΑΕΡΙΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ | Kg | 30 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Αντιδραστήριο Glutathione | GLUTATHIONE SEPHAROSE 4B 10ML, CYTIVA GE17-0756-01, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Διάλυμα αναστολέων πρωτεάσης | PROTEASE INHIBITOR COCTAIL 1ML, SIGMA-ALDRICH P8340 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Αντιδραστήριο TRITON X-100 | TRITON X-100, 500ML, MP807426, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 2 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Χλωριούχο Νάτριο | SODIUM CHLORIDE G.R. 1KGR LACHNER 30093, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Πιπέττες Pasteur | PIPETTES PASTEUR 230MM ΠΑΚ/250, KIMBLE M4230N0250SP ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 12 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης | AMERSHAM PROTRAN WESTERN BLOTTING MEMBR 0,45μm, CYTIVA 10600002, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Καλλιεργητικό μέσο | HAM'S F-12 NUTRIENT MIX 500ML, THERMOFISHER 11765054, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Αντιδραστήριο Phytoheamaglutinin | PHYTOHAEMAGGLUTININ M (PHA-M) LIQUID 5ML, BIOWEST L3010, ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 4 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Αντιδραστήριο Ammonium Sulfate | AMMONIUM SULFATE, 99+%, EXTRA PURE, SLR, 1KGR,FISHER A/6440/60 ή ισοδύναμο άλλου οίκου | Τεμ. | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου** | |
| Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Ευστάθιος Φριλίγγος | | | 26510 07715 | |

**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 5 (Εργαστηριακά Αναλώσιμα Β’) 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.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 144.709,57€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 128.185,85€, ΦΠΑ: 16.523,72€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** | **Ποσοστό ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
|  |
| 1 | Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για PCR | 38950000-9 | 4.786,96€ | 4.516,00€ | 6 | 270,96€ |  |
| 2 | Πακέτα υλικών για προετοιμασία και αλληλούχιση RNA | 33696500-0 | 5.000,00€ | 4.716,98€ | 6 | 283,02€ |  |
| 24900000-3 |  |
| 3 | Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας-Μικροβιολογίας | 33696500-0 38950000-9 24965000-6 | 5.896,00€ | 5.562,26€ | 6 | 333,74€ |  |
| 4 | Αναλώσιμα για ανάλυση γονιδιακής έκφρασης σε Ωοκύτταρα / Έμβρυα | 38951000-6 | 4.000,00€ | 3.773,58€ | 6 | 226,42€ |  |
| 5 | Φθορίζουσες συζευγμένες χρώσεις – Ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες | 33651520-9 33696600-1 | 3.999,91€ | 3.773,50€ | 6 | 226,41€ |  |
| 24900000-3 |  |
| 6 | Μονοκλωνικά Αντισώματα για έλεγχο Κυτταρικού Κύκλου σε Ωοκύτταρα | 33651520-9 | 2.999,80€ | 2.830,00€ | 6 | 169,80€ |  |
| 7 | Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας για Κυτταρικές Σειρές σε μελέτες κυτταρικού κύκλου | 24900000-3 24965000-6 | 3.949,41€ | 3.725,86€ | 6 | 223,55€ |  |
| 38950000-9 |  |
| 38951000-6 |  |
| 8 | Υλικά κυτταροκαλλιέργειας και συνοδά πλαστικά-χημικά αναλώσιμα | 24300000-7 24931250-6 39225720-8 42514300-5 33192500-7 33141310-6 19520000-7 | 4.933,00€ | 3.978,23€ | 24 | 954,77€ |  |
| 9 | Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4 | 2.000,00€ | 1.612,90€ | 24 | 387,10€ |  |
| 10 | Ειδικά είδη Μοριακής Βιολογίας-Γονιδιωματικής Ανάλυσης | 24900000-3 38950000-9 | 2.329,84€ | 2.197,96€ | 6 | 131,88€ |  |
| 11 | Χημικά αντιδραστήρια, πλαστικά είδη | 18424300-0 33157100-6 33696300-8 | 1.785,00€ | 1.683,96€ | 6 | 101,04€ |  |
| 12 | Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας | 24931250-6 | 1.950,40€ | 1.840,00€ | 6 | 110,40€ |  |
| 13 | Χημικά-Αντιδραστήρια Εργαστηρίων | 33696500-0 | 4.478,88€ | 3.612,00€ | 24 | 866,88€ |  |
| 24300000-7 |  |
| 14 | Εργαστηριακά είδη, γυάλινα, πλαστικά, χάρτινα, μεταλλικά-Σιφώνια-Σωληνάρια | 38437100-8 | 3.220,28€ | 2.597,00€ | 24 | 623,28€ |  |
| 33793000-5 |  |
| 33192500-7 |  |
| 33141411-4 |  |
| 33772000-2 |  |
| 19520000-7 |  |
| 15 | Αντιδραστήρια γενετικής ανάλυσης για το σύστημα Single Cell Rhapsody | 24900000-3 | 15.154,82€ | 14.297,00€ | 6 | 857,82€ |  |
| 38951000-6 |  |
| 16 | Χημικά αντιδραστήρια-αντισώματα και πλαστικά αναλώσιμα | 18424300-0 | 700,00€ | 660,38€ | 6 | 39,62€ |  |
| 33651520-9 |  |
| 17 | Εξειδικευμένα αντισώματα | 33651520-9 | 2.257,80€ | 2.130,00€ | 6 | 127,80€ |  |
| 18 | Αντιδραστήρια για ανάλυση νουκλεϊκών οξέων | 33696500-0 | 2.999,38€ | 2.829,60€ | 6 | 169,78€ |  |
| 33696600-1 |  |
| 19 | Εργαστηριακά χημικά αναλώσιμα-αντισώματα | 33696500-0 | 3.000,00€ | 2.830,19€ | 6 | 169,81€ |  |
| 33651520-9 24322220-5 |  |
| 24931250-6 |  |
| 20 | Υλικά και ένζυμα κλωνοποίησης/ ανασυνδυασμένου DNA, αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και PCR πραγματικού χρόνου | 38950000-9 38951000-6 | 5.368,90€ | 5.065,00€ | 6 | 303,90€ |  |
| 24965000-6 |  |
| 21 | Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα | 24900000-3 | 969,90€ | 915,00€ | 6 | 54,90€ |  |
| 22 | Αντιδραστήρια για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA | 33696500-0 | 999,58€ | 943,00€ | 6 | 56,58€ |  |
| 24965000-6 |  |
| 24900000-3 |  |
| 23 | Χημικά και πλαστικά αναλώσιμα εργαστηρίου | 33696300-8 33790000-4 | 785,00€ | 633,06€ | 24 | 151,94€ |  |
| 33793000-5 |  |
| 33192500-7 |  |
| 24 | Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για ανάλυση πρωτεϊνών | 33696500-0 33696600-1 | 2.998,32€ | 2.418,00€ | 24 | 580,32€ |  |
| 42514300-5 |  |
| 25 | Γενικά χημικά εργαστηρίου και πλαστικά αναλώσιμα | 33696500-0 19520000-7 33790000-4 24300000-7 | 2.707,59€ | 2.183,54€ | 24 | 524,05€ |  |
| 38437000-7 |  |
| 26 | Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίαςγια ανάλυση πρωτεϊνών/DNA/RNA | 33696600-1 24965000-6 24900000-3 | 6.784,80€ | 6.400,75€ | 6 | 384,05€ |  |
| 27 | Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης | 33696500-0 24965000-6 | 3.732,26€ | 3.521,00€ | 6 | 211,26€ |  |
| 28 | Μοριακή ανάλυση με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης | 38950000-9 38951000-6 | 5.198,39€ | 4.904,14€ | 6 | 294,25€ |  |
| 29 | Γενικά αναλώσιμα εργαστηρίου Μοριακής Νευροφυσιολογίας | 24300000-7 38437110-133696500-0 33790000-4 24931250-6 24956000-0 | 5.421,00€ | 4.371,77€ | 24 | 1.049,23€ |  |
| 33793000-5 33192500-7 19520000-7 |  |
| 30 | Αναλώσιμα προετοιμασίας δειγμάτων μικροσκοπίας | 38000000-5 33696300-8 | 14.000,00€ | 11.290,32€ | 24 | 2.709,68€ |  |
| 31 | Εργαλεία κοπής για προετοιμασία λεπτών υμενίων | 38300000-8 | 11.000,00€ | 8.870,97€ | 24 | 2.129,03€ |  |
| 32 | Υλικά και αντιδραστήρια εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής | 24327000-2 | 5.000,00€ | 4.032,26€ | 24 | 967,74€ |  |
| 24322510-5 |  |
| 33696300-8 |  |
| 38437000-7 |  |
| 19520000-7 |  |
| 33 | Εργαστηριακά αναλώσιμα, χημικά και υαλικά είδη | 33793000-5 | 4.302,35€ | 3.469,64€ | 24 | 832,71€ |  |
| 38437100-8 |  |
| 38437110-1 |  |
| 33696300-8 |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ:** | | | **144.709,57€** | **128.185,85€** |  | **16.523,72€** |  |

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

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Καθηγητής Ευστάθιος Φριλίγγος

Τμήμα Ιατρικής - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων