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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΟΥ MIS 5047228 - ΤΜΗΜΑΤΑ, CPV ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ** | | | | | | | | |
| **Α/Α Τμήματος** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατ. Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** | **Τόπος Παράδοσης** | | |
| **Τμήμα** | **Εργαστήριο** | **Κτίριο / Όροφος** |
| 1 | Ποσοτικοποίηση Μοριακών δεδομένων | 33790000-4 | 64-08 | 9.000,00€ | 8.490,57€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 2 | Αλληλούχηση νέας γενιάς σε πλατφόρμα Illumina | 33790000-4 | 64-08 | 1.999,16€ | 1.886,00€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 3 | Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης | 33790000-4 | 64-08 | 24.000,00€ | 22.641,51€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 4 | Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας ροής | 33790000-4 | 64-08 | 10.000,00€ | 9.433,96€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 5 | Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά εργαστηρίου | 33790000-4 | 64-08 | 8.730,00€ | 7.040,32€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 6 | Καλλιεργητικά υλικά και αντισώματα | 33790000-4 | 64-08 | 3.270,00€ | 3.084,91€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 7 | Αντιδραστήρια για μέτρηση κυτταροκινών | 33790000-4 | 64-08 | 2.000,00€ | 1.886,79€ | ΤΜΗΜΑ ΒΕΤ | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ | Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 8 | Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA | 38951000-6, 24965000-6, 38951000-9 | 64-08 | 14.993,70€ | 14.145,00€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | Εργαστήριο Κλινικής Χημείας | Ισόγειο |
| 9 | Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) | 38950000-9, 24965000-6 | 64-08 | 15.039,20€ | 14.187,9 € | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | Εργαστήριο Κλινικής Χημείας | Ισόγειο |
| 10 | Υλικά για αλληλούχιση DNA | 33696500-0 | 64-08 | 80.000,00€ | 75.471,70€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | Εργαστήριο Κλινικής Χημείας | Ισόγειο |
| 11 | Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4, 33696300-8 | 64-08 | 10.000,00€ | 8.064,52€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | Εργαστήριο Κλινικής Χημείας | Ισόγειο |
| 12 | Κιτ κυκλώματος Συσκευής Υψηλής Ροής Οξυγόνου BMC | 33790000-4 | 64-08 | 7.161,00€ | 5.775,00€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | Α’ ΟΡΟΦΟΣ |
| 13 | Αναλώσιμα Η/Υ | 30000000-9 | 64-08 | 1.078,42€ | 869,69€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | Α’ ΟΡΟΦΟΣ |
| 14 | Θρεπτικά υλικά | 33790000-4 | 64-08 | 231,88€ | 187,00€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ  ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | Α’ ΟΡΟΦΟΣ |
| 15 | Δίσκοι ευαισθησίας αντιβιοτικών | 33790000-4 | 64-08 | 483,60€ | 390,00€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ  ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | Α’ ΟΡΟΦΟΣ |
| 16 | Αναλώσιμα εργαστηρίου | 33790000-4 | 64-08 | 1.208,63€ | 974,70€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ  ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | Α’ ΟΡΟΦΟΣ |
| 17 | Είδη ατομικής Προστασίας | 33790000-4 | 64-08 | 1.388,60€ | 1.310,00€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ  ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | Α’ ΟΡΟΦΟΣ |
| 18 | Αντιδραστήρια προετοιμασιας και αλληλούχησης νέας γενιάς για CNVs | 33790000-4 | 64-08 | 15.000,00€ | 14.150,94€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ | ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 19 | Ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS | 33790000-4 | 64-08 | 3.600,00€ | 3.396,23€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ | ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 20 | Γενικά αναλώσιμα | 33790000-4 | 64-08 | 1.200,00€ | 1.132,08€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ | ΙΣΟΓΕΙΟ |
| 21 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | 33790000-4 | 64-08 | 5.200,00€ | 4.193,55€ | Τμήμα Ιατρικής Π.Ι | ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ | ΙΣΟΓΕΙΟ |

**Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου Έργου MIS 5047228**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 1 | Ποσοτικοποίηση Μοριακών δεδομένων | 33790000-4 | 64-08 | 9.000,00€ | 8.490,57€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 1:** Ποσοτικοποίηση Μοριακών δεδομένων (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **1** | **PowerUp SYBR Green Master Mix** | | **κιτ** | **1** | | **ΝΑΙ** |  |
| Διπλο hot-start μηχανισμο για αριστη πιστοτητα | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Υψηλη επαναληψιμοτητα CTs σε μεγαλο δυναμικο ευρος | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβανει UDG για προληψη επιμολύνσεων | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Σταθεροτητα pre-assembled αντιδρασεων εως και 72 ωρες | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **2** | **Platinum SYBR Green qPCR SuperMix-UDG** | | **κιτ** | **4** | |  |  |
| –sensitive amplification from as few as 10 copies of target | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| –100% dUTP and UDG enzyme for superior control of carryover contamination, saving time by reducing the number of failed experiments | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| –Separate tubes of ROX reference dye and BSA for easy optimization on 96-well plates and glass capillary tube instruments | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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 αντιδράσεων. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **3** | **TaqMan™ Universal Master Mix II, no UNG** | | **κιτ** | **1** | |  |  |
| TaqMan® Universal Master Mix II , να παρέχεται σε συγκεντρωση 2X concentrate και να περιλαμβανει:  • AmpliTaq Gold® DNA Polymerase, UP (Ultra Pure)  • dNTPs (with dUTP)  • ROX™ Passive Reference  • Optimized buffer components | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Συσκευασια 5ml | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **4** | **TaqMan™Gene Expression Assay (FAM)** | | **Τεμάχιο** | **2** | |  |  |
| Mm00516572 m1 Enpp2 TaqMan Gene Expression Assay | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **5** | **TaqMan™ Gene Expression Master Mix** | | **κιτ** | **1**  **(500 Units)** | |  |  |
| Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (Ultra Pure) για hot-start ενεργοποίηση και βελτιωμένη ανίχνευση βακτηριακών στόχων. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Μείγμα dNTPs με dTTP / dUTP και Uracil-DNA Glycosylase (UDG) για την ελαχιστοποίηση επιμολύνσεων και παθητικο φθοριόχρωμα αναφοράς ROX. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Εγκεκριμένο για χρηση με όργανα PCR πραγματικού χρόνου Applied Biosystems. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **6** | **Platinum™ SuperFi™ DNA Polymerase** | | **κιτ** | **1** | |  |  |
| -Εξαιρετική πιστότητα> 100X Taq | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Υψηλή εξειδίκευση και αυξημένες αποδόσεις με την τεχνολογία Hot Start Platinum | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Ισχυρή ενίσχυση των στόχων που είναι δύσκολο να ενισχυθούν, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δεν έχουν τη βέλτιστη καθαρότητα ή με περιεκτικότητα 65%σε GC | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Βολική workflow με ρύθμιση αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου και 24ωρη σταθερότητα προκαθορισμένων αντιδράσεων | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| - Να περιλαμβάνει:  • 250 µL Platinum SuperFi DNA Polymerase (2U/µL)  • 6 x 1.25 mL SuperFi Buffer (5X)  • 4 x 1.25 mL SuperFi GC Enhancer (5X) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **7** | **Platinum® PCR SuperMix High Fidelity** | | **κιτ** | **1** | |  |  |
| To κιτ να παρεχεται 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχονται αντιδραστήρια επαρκή για 100 αντιδράσεις ενίσχυσης των 50 µl (4 × 1.125 mL). | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβανει 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **8** | **Σύστημα μέτρησης Ποιότητας γενωμικού DNA** | | **κιτ** | **2** | |  |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **9** | **SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)** | | **κιτ** | **1** | |  |  |
| • Να παρουσιαζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| • Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| • Να περιλαμβανει χρωστική SYBR® GreenER για μέγιστη φωτεινότητα | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| • Να περιέχει UDG για αποφυγη επιμολύνσεων | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε κανονική είτε σε γρήγορη λειτουργία θερμικής κυκλοποιησης | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| το κιτ να περιλάβει  SYBR® GreenER ™, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs με μίγμα dUTP / dTTP, θερμοευαίσθητο UDG, παθητική βαφή αναφοράς ROX και βελτιστοποιημένα στοιχεία ρυθμιστικού | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **10** | **SUPERSCRIPT III REV TRANSCRIPT 10000 units** | | **κιτ** | **3** | |  |  |
| Γενετικά τροποποιημένη αντίστροφη μεταγραφάση MMLV (RT) που δημιουργήθηκε με την εισαγωγή αρκετών μεταλλάξεων για μειωμένη δραστικότητα RNase Η, αυξημένη ημιζωή και βελτιωμένη θερμική σταθερότητα.  Yψηλότερες αποδόσεις cDNA, βελτιωμένα μήκη cDNA, βελτιωμένη απόδοση σε πλούσια σε GC RNA στόχου και συνολική καλύτερη επίδοση από ένζυμα wild type MMLV και MMLV RNase Η | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαλβανει: Αντίστροφη τρανσκριπτάση SuperScript® III (συνολικά 10.000 μονάδες) εφοδιασμένο με ρυθμιστικό διάλυμα πρώτου κλώνου 5Χ [250 mM Tris-HCl (ρΗ 8.3), 375 mM KCI, 15 mM MgCl2 ] και ένα φιαλίδιο 100 mM DTT. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 2 | Αλληλούχηση νέας γενιάς σε πλατφόρμα Illumina. | 33790000-4 | 64-08 | 1.999,16€ | 1.886,00€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 2:** Αλληλούχηση νέας γενιάς σε πλατφόρμα Illumina. (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **1** | **Kit για την προετοιμασία βιβλιοθηκών μικρών RNAs κατάλληλων για αλληλούχηση νέας γενιάς σε πλατφόρμα Illumina.** | | **κιτ** (24 αντιδράσεων) | **1** | |  |  |
| Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (ένζυμα και ρυθμιστικά διαλύματα ) για την πλήρη προετοιμασία των βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση καθώς και τους απαραίτητους προσαρμογείς και εκκινητές με 12 διαφορετικά indices/barcodes για την πολυπλεξία  (Multiplexing) μέχρι 12 βιβλιοθηκών. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Για την προετοιμασία των βιβλιοθηκών να μπορεί να χρησιμοποιηθεί Total RNA σε ποσότητα 100 ng έως 1 µg   ή δείγμα εμπλουτισμένο σε small RNAs (enriched small RNA) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να   επιτυγχάνει υψηλές  αποδόσεις στην προετοιμασία των βιβλιοθηκών και ταυτόχρονα να ελαχιστοποιεί τον σχηματισμό adaptor-dimers (να αποδεικνύεται με παραπομπή). Η ενσωμάτωση των primer/indices να πραγματοποιείται μέσω PCR ενίσχυσης των cDNAs που παράγονται κατά την διαδικασία. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει απαραίτητα linear acrylamide & δείκτη μοριακών βαρών pBR322 DNA-MspI Digest για size selection των προϊόντων της PCR αντίδρασης. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 3 | Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης | 33790000-4 | 64-08 | 24.000,00€ | 22.641,51€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 3:** Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **1** | **Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων** | | **Τεμάχιο**  (200ml) | **5** | |  |  |
| Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids  Nα διατίθεται σε των 200 ml | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **2** | **Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).** | | **κιτ** (50 απομονώσεις) | **4** | |  |  |
| Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.  Τυπική απόδοση DNA: 400 μg | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **3** | **Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης** | | **κιτ** (250 αντιδράσεις) | **6** | |  |  |
| Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **4** | **Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).** | | **κιτ** (250 απομονώσεις) | **5** | |  |  |
| Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής  Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμε λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.  Τυπική απόδοση DNA: 400 μg | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **5** | **Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser** | | **κιτ** (100 αντιδράσεις) | **5** | |  |  |
| Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Το Kit να περιλαμβάνει :  Αντίστροφη μεταγραφάση (10.000 units),  gDNA Eraser,  5 x gDNA Erase Buffer  5 x PrimeScript Buffer  Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια  Rnase free H2O  Dilution buffer για real time PCR | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **6** | **Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα.** | | **Τεμάχιο** (1 ml) | **5** | |  |  |
| Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **7** | **Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC** | | **Τεμάχιο** | **460** | |  |  |
| Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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). | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **8** | **Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.** | | **κιτ** (250 απομονώσεις) | **8** | |  |  |
| Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **9** | **Aντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA** | | **κιτ** (1500 επιμολύνσεις) | **1** | |  |  |
| Aντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού.  Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό.  Να διατίθεται σε συσκευασία 1,5 ml και 2 x 60 ml buffer η οποία να επαρκεί για έως 1500 επιμολύνσεις σε πλάκα 24 κελιών ή 375 επιμολύνσεις σε πλάκα 6 κελιών. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **10** | **Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step).** | | **κιτ** (100 αντιδράσεις) | **4** | |  |  |
| Kit για c-DNA synthesis & Real Time PCR χρησιμοποιώντας ως αρχικό template, RNA, σε ένα βήμα (one step). Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 20 μl. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Το κιτ να περιλαμβάνει M-MuLV αντίστροφη μεταγραφάση, RNAse inhibitor, dUTP , mix SYBR green πολυμεράσης και ROX reference dyes. Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για GC & AT rich templates | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **11** | **Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates.** | | **κιτ** (500 αντιδράσεις) | **10** | |  |  |
| Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι μίγμα 2Χ και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl2 (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε ΤΑ vectors. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **12** | **Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσηs για γρήγορη PCR, κατάλληλο για genotyping** | | **κιτ** (500 αντιδράσεις) | **4** | |  |  |
| Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR σε έως και 45 λεπτά. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για genotyping και για τον πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιλαμβάνει Antibody-based HotStart DNA Πολυμεράση για ελαχιστοποίηση παραπροϊόντων, κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα, dNTPs (0.2 mM each at 1X), MgCl2 (1.5 mM at 1X), σταθεροποιητές και χρωστική για την απευθείας φόρτωση του δείγματος σε γέλη αγαρόζης. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να δίνει προϊόντα 3’-dA-tailed που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors ή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για όλες τις συνήθεις εφαρμογές, sequencing, restriction analysis. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **13** | **Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς** | | **Τεμάχιο**  **250 ml** | **2** | |  |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **14** | **Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity) (Ποσότητα: τουλάχιστον για αντιδράσεις συνολικού όγκου 10 ml σε τέσσερις ή περισσότερες συσκευασίες).** | | **κιτ** (500 αντιδράσεις.) | **2** | |  |  |
| Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας  Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10^6 ή καλύτερη.  Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **15** | **T4 DNA Ligase** | | **κιτ** 25.000 units | **3** | |  |  |
| Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από E.coli. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 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. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 4 | Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας ροής | 33790000-4 | 64-08 | 10.000,00€ | 9.433,96€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 4:** Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας ροής (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **1** | **FACS Flow Sheath Fluid** | | **Τεμάχιο 20L** | **10** | |  |  |
| Υγρό περιρροής κατάλληλο προς χρήση για τον κυτταροδιαχωριστή ροής BD FACSAria III. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 342003 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **2** | **FACSClean Solution** | | **Τεμάχιο 5L** | **4** | |  |  |
| Υγρό καθαρισμού κατάλληλο προς χρήση για τον κυτταροδιαχωριστή ροής BD FACSAria III του εργαστηρίου. BD Biosciences Cat.Number: 340345 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **3** | **Accudrop Beads** | | **Τεμάχιο 25 tests** | **2** | |  |  |
| Αντιδραστήριο κατάλληλο για τον υπολογισμό και τη ρύθμιση του "drop delay" για τον κυτταροδιαχωριστή ροής BD FACSAria III. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Περιέχει σφαιρίδια μεγέθους 6-µm. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Κάθε σφαιρίδιο φέρει φθοριόχρωμα το οποίο διεγείρεται στα 670 nm και εκπέμπει στα 750 nm. Τα σφαιρίδια διατηρούνται σε 1.5 mL νερό 0.05% Tween® 20 και 2 mM αζίδιο του νατρίου. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 345249 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **4** | **CS&T Research Beads** | | **Τεμάχιο 150 tests** | **2** | |  |  |
| Αντιδραστήριο κατάλληλο για χρήση στον κυτταροδιαχωριστή ροής BD FACSAria III και του λειτουργικού προγράμματος BD FACSDiva software. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιέχει σφαιρίδια τα οποία επιτρέπουν στο λογισμικό να ρυθμίζει αυτόματα, να χαρακτηρίζει, να παρακολουθεί και να καταγράφει τη λειτουργία του αναλυτή. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να αποτελείται από σφαιρίδια πολυστυρενίου μεγέθους 3-µm bright, 3-µm mid, and 2-µm dim, τα οποία φέρουν φθοριοχρωστικές, διεγείρονται από τις πηγές laser του αναλυτή, εκπέμπουν φθορισμό και ρυθμίζουν τις διατάξεις ανίχνευσης του οργάνου. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 655051 ή ισοδύναμο προϊόν. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **5** | **Fixable Viability Stain 450** | | **O,1 mg** | **1** | |  |  |
| Χρωστική κατάλληλη για τη διάκριση ζωντανών/νεκρών κυττάρων θηλαστικών με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 562247 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **6** | **CellWASH solution** | | **5 L** | **1** | |  |  |
| Διάλυμα πλύσης κυττάρων κατάλληλο για την προετοιμασία δειγμάτων προς χρήση με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 349524 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **7** | **PE Annexin V Apoptosis Detection Kit I** | | **κιτ 100 tests** | **2** | |  |  |
| Πλήρες Kit για τη μέτρηση της απόπτωσης με τη μέθοδο της κυτταρομετράς ροής. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Το kit περιέχει 50 ml 10X Annexin V Binding Buffer, διάλυμα PE Annexin V και 2ml 7-AAD. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 559763 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | |  |  |
| **8** | **Purified NA/LE Rat Anti-Mouse IL-4** | | **0,5 mg** | **2** | |  |  |
| Mονοκλωνικό αντίσωμα αρουραίου έναντι τις ιντερλευκίνης 4 ποντικού. Να είναι ισοτύπου Rat IgG1. Να παράγεται από τον κλώνο 11B11. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής και ELISA. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι ισοτύπου Rat IgG1. Να παράγεται από τον κλώνο 11B11. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατίθεται σε συσκευασία των 0,5 mg. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 554432 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **9** | **BUV395 Mouse Anti-Mouse Qa-2** | | **50 μg** | **2** | |  |  |
| Mονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι του αντιγόνου Qa-2 MHC class Ib ποντικού συζευγμένο με το φθοριόχρωμα BUV395. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι ισοτύπου Mouse C3H.KBR IgG2a, κ. Να παράγεται από τον κλώνο 1-1-2. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 μg. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 743315 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **10** | **BB700 Rat Anti-Mouse CD197 (CCR7)** Να παράγεται από τον κλώνο 4B12. Να διατίθεται σε συσκευασία των 0,1 mg. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 566462 ή ισοδύναμο προϊόν | | **0,1 mg** | **2** | |  |  |
| Mονοκλωνικό αντίσωμα αρουραίου έναντι του αντιγόνου CD197 (CCR7) ποντικού, συζευγμένο με το φθοριόχρωμα BB700. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής. Να είναι ισοτύπου Rat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να παράγεται από τον κλώνο 4B12. Να διατίθεται σε συσκευασία των 0,1 mg. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 566462 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **11** | **PE-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD25** | | **0,1 mg** | **2** | |  |  |
| Mονοκλωνικό αντίσωμα αρουραίου έναντι του αντιγόνου CD25 ποντικού, συζευγμένο με το φθοριόχρωμα PE-Cy7. | |  |  | |  |  |
| Να είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι ισοτύπου Rat OFA, also known as Outbred OFA IgG1, λ. Να παράγεται από τον κλώνο PC61 | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατίθεται σε συσκευασία των 0,1 mg. Ενδεικτικά BD Biosciences Cat.Number: 552880 ή ισοδύναμο προϊόν | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **12** | **Purified NA/LE Hamster Anti-Mouse CD3ε** | | **0,5mg** | **2** | |  |  |
| Mονοκλωνικό αντίσωμα χάμστερ έναντι του αντιγόνου CD3ε ποντικού. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι ισοτύπου Armenian Hamster IgG1, κ. Να παράγεται από τον κλώνο 145-2C11. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **13** | **Purified NA/LE Hamster Anti-Mouse CD28** | | **0,5mg** | **1** | |  |  |
| Mονοκλωνικό αντίσωμα χάμστερ έναντι του αντιγόνου CD28 ποντικού | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, (ΝΑ no azide, LE low endotoxin) και χρήση σε εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να είναι ισοτύπου Syrian Hamster IgG2, λ1. Να παράγεται από τον κλώνο 37.51. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατίθεται σε συσκευασία των 0,5 mg. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **14** | **Fixation/Permeabilization Solution Kit with BD GolgiStop** | | **Κιτ 250 test** | **1** | |  |  |
| Πλήρες κιτ διαλυμάτων κατάλληλο για μονιμοποίηση/ διάτρηση κυτταρικών μεμβρανών. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιέχει και διάλυμα μονενσίνης για την αναστολή της ενδοκυττάριας μεταφοράς πρωτεϊνών. Είναι απαραίτητο για τη συσσώρευση περισσότερων κυτοκινών στο σύμπλεγμα Golgi και την ενίσχυση των σημάτων ενδοκυττάριας χρώσης κυτοκινών με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να περιέχει Fixation/Permeabilization solution 125 mL, Buffer (10x) και 100 mL Golgi protein transport inhibitor containing monensin 0.7 mL. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 tests. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| **5** | Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά εργαστηρίου | 33790000-4 | 64-08 | 8.730,00€ | 7.040,32€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 5:** Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά εργαστηρίου (ΦΠΑ 24%) | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | Peroxidase from horseradish lyophilized, powder, ~150 U/mg, | | 100mg | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 2 | Screw cap tube, 50 ml, 114 x 28 mm,conical base, | | Πακ/25 | 40 | | **NAI** |  |
| PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 3 | Screw cap tube, 15 ml, 120 x 17 mm, conical base, | | Πακ/50 | 40 | | **ΝΑΙ** |  |
| PP, with printed writing space and graduation, with assembled red cap, | |  |  | | **NAI** |  |
| sterile and non-pyrogenic/endotoxin-free | |  |  | | **NAI** |  |
| 4 | Tube, 13 ml, 100 x 16 mm, round base, PS. | | Πακ/1.000 | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 5 | Ethanol 99.8 % | | 2,5lt | 5 | | **NAI** |  |
| denatured with IPA, MEK and Bitrex pure Assay (GC, denaturant not included) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 6 | Sheep blood defibrinated, Bioprepare BP060166 | | 100ml | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| 7 | Tips 0,1-10μl, για Gilson | | Πακ/1.000 | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 8 | Tips 100-1.000μl, μπλε. | | Πακ/1.000 | 10 | | **ΝΑΙ** |  |
| 9 | Filter tip, 1000 µl, transparent, calibration rings, fits Eppendorf, Gilson and Brand and products of identical design. | | Rack/96 | 5 | | **ΝΑΙ** |  |
| 10 | Pipette Diamond tips D10, 0,1-10μL, για Gilson | | Πακ/1.000 | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 11 | Tips 5-200μl, κίτρινα. | | Πακ/1.000 | 12 | | **ΝΑΙ** |  |
| 12 | Σωλήνας σιλικόνης 5x8mm | | m | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| 13 | Toluene Puriss. p.a., | | 2,5lt | 8 | | **NAI** |  |
| ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.7% (GC). | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 14 | Methanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC). | | 2,5lt | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| 15 | Diethyl ether Puriss. p.a. | | 2,5lt | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| Contains BHT as inhibitor, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8%, | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 16 | Sulfuric acid Puriss. p.a. | | 2,5lt | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| For determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0% | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 17 | Hydrogen peroxide solution 30% (w/w) | | 1lt | 2 | | **NAI** |  |
| H2O2 puriss. p.a. Reag. ISO, Reag. Ph.Eur. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 18 | Acetone Puriss. p.a. | | 2,5lt | 3 | | **NAI** |  |
| ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC) | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 19 | Acetone technical grade 16kg | | Τεμάχιο | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 20 | Hydrochloric acid Puriss. p.a. | | 2,5lt | 5 | | **NAI** |  |
| ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10 | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 21 | Polyethylene glycol 1000 for synthesis. | | 1kg | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 22 | Sodium Chloride G.R.. | | 1kg | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 23 | Xylene, 98+%, for analysis. | | 2,5lt | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 24 | Glycerol diglycidyl ether. | | 100ml | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 25 | Endotoxin-Free Ultra Pure Water, Millipore | | 1lt | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 26 | TWEEN 20 for molecular biology, viscous liquid, | | 100ml | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 27 | Methanol RPE. | | 5lt | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 28 | Διοξείδιο του άνθρακα | | kg | 27 | | **ΝΑΙ** |  |
| 29 | 3-Hydroxytyraminium chloride. | | 10g | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 30 | 3-Chloro-4-methoxybenzaldehyde, 97%, | | 1g | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 31 | Isoacteoside, HY-N0022 | | 50mg | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 32 | Perfusion Fixative (1224SK) | | 1.000ml | 2 | | **NAI** |  |
| Paraformaldehye 4%/Sucrose 4% in Phosphate Buffer 0.1M Ph 7.2 | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 33 | Glycine for molecular biology Assay (titr.) | | 1kg | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| min. 99.5 %, | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 34 | Επαγγελματικό χαρτί (2x2,5kg) | | Τεμάχιο | 10 | | **ΝΑΙ** |  |
| 35 | Penicillin-Streptomycin | | 100ml | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| solution 100X | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 36 | McCoy's 5A medium with L-glutamine, sodium bicarbonate, SH30200.01 | | 500ml | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 37 | Casein Peptone Type I, NCM0120A | | 500g | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 38 | DMEM/F12 1:1 medium with L-glutamine, HEPES. | | 500ml | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 39 | Αντικειμενοφόρες πλάκες 26x76mm, με εσμύρισμα D100004 | | Πακ/50 | 12 | | **ΝΑΙ** |  |
| 40 | Βελόνες 27G | | Πακ/100 | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 41 | Ποτήρι ζέσεως 600ml, BORO 3.3. | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 42 | Ελαστικός σωλήνας Zalion | | m | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| 43 | Αναπλήρωση Zalion 1200 | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 44 | Σύριγγες 1ml, μ.χ 27G | | Πακ/100 | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 45 | BioClear New, Biognost BCN-2.5 | | 2,5lt | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 46 | Θερμόμετρα οινοπνεύματος -20…+110οC | | Τεμάχιο | 5 | | **ΝΑΙ** |  |
| 47 | 25ml universal containers | | Πακ/400 | 3 | | **NAI** |  |
| Sterile - Ind. Wrapped. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 48 | 25 mL Stripette™ Serological Pipets. | | Πακ/50 | 10 | | **NAI** |  |
| Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 49 | Serological pipette 5 ml, with cotton plug. | | Πακ/50 | 15 | | **NAI** |  |
| colour code: blue, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 50 | Serological pipette 10 ml, with cotton plug, | | Πακ/50 | 15 | | **NAI** |  |
| colour code: orange, polystyrene, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 51 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium - low glucose | | 500ml | 12 | | **NAI** |  |
| With 1000 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 52 | Trypsin-EDTA 1x in PBS w/o calcium w/o magnesium w/o phenol red | | 100ml | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| 53 | Petri dish 92 x 16 mm. | | Πακ/480 | 2 | | **NAI** |  |
| PS, transparent, with ventilation cams. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 54 | CN Supplement, Neogen X107 | | Πακ/10 | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 55 | Σακούλες αποστείρωσης 400x780mm | | Πακ/50 | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 56 | Histopaque®-1077 sterile-filtered, density: 1.077 g/mL. | | 100ml | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 57 | Sea Salts. | | 500g | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 58 | Eppendorf tubes 1,5ml. | | Πακ/1.000 | 12 | | **ΝΑΙ** |  |
| 59 | MicroWel 96-Well plates. | | Τεμάχιο | 22 | | **NAI** |  |
| Nunclon Delta-Treated, Flat-Bottom Microplate. | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 60 | Θήκη 100 θέσεων για αντικειμενοφόρες πλάκες | | Τεμάχιο | 8 | | **ΝΑΙ** |  |
| 61 | Cryobox χάρτινο 100 θέσεων | | Τεμάχιο | 30 | | **ΝΑΙ** |  |
| 62 | 6-well clear tc-treated multiple well plates individually wrapped sterile. | | Τεμάχιο | 10 | | **ΝΑΙ** |  |
| 63 | Cell culture plate, 24-well, | | Τεμάχιo | 20 | | **NAI** |  |
| PS, surface: standard TC for adherent cells, red, flat base, TC Tested | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| Sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free | |  |  | | **ΝΑΙ** |  |
| 64 | Καλυπτρίδες 24x50mm. | | Πακ/100 | 13 | | **ΝΑΙ** |  |
| 65 | O.C.T. Compound Cryo Embedding medium, Sakura 4583 | | 125ml | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 66 | Προσωπίδα προστασίας | | Τεμάχιο | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 67 | PageRuler Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa. | | 2 x 250μL | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 68 | CCL2/MCP-1 Quantikine ELISA Kit, DCP00 | | 96 tests | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 69 | Thamnotox kit F, TK31 | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 70 | MRS agar acc. ISO 15214, GranuCult | | 500g | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 71 | M 17 agar. 115108 | | 500g | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 72 | Millicell Cell Culture Insert, 12 mm, polycarbonate, 8.0 µm. | | Πακ/50 | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 73 | Superfrost-OT Plus microscope slides, 25x75 mm ground edges 90°. | | Πακ/72 | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 74 | Potter-elvehjem homogenizers 0,5ml, size 18, PTFE pestle. | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 75 | Micro-cuvette 108.002B-QS, 10mm thickness quartz glass SUPRASIL®, 500 µl with cover of PTFE. | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 76 | Q45W-A15P Elec. Hold Q45, 1,5mm AG wire | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 77 | G85150T-4 Prem. Patch Clmp cap 1,5mm x 4”, | | Τεμάχιο | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 6 | Καλλιεργητικά υλικά και αντισώματα | 33790000-4 | 64-08 | 3.270,00€ | 3.084,91€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 6:** Καλλιεργητικά υλικά και αντισώματα (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| 1 | Γάντια νιτριλίου small | | Πακ/100 | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 2 | Γάντια latex medium χωρίς πούδρα | | Πακ/100 | 3 | | **ΝΑΙ** |  |
| 3 | Histanol 100, Biognost H100-10L | | 10lt | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 4 | Histanol 70, Biognost H70-5L | | 5lt | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 5 | FBS, Gibco 10270-106 | | 500ml | 2 | | **ΝΑΙ** |  |
| 6 | NlaIII recombinant, NEB R0125S | | 500un | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 7 | NMDA Receptor 2A (GluN2A) Antibody, Cell Signaling 4205S | | 100μl | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 8 | AMPA Receptor 1 (GluA1) (D4N9V) Rabbit mAb, Cell Signaling 13185S | | 100μl | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 9 | AMPA Receptor 2 (GluA2) (E1L8U) Rabbit mAb, Cell Signaling 13607S | | 100μl | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 10 | PSD95 (D27E11) XP® Rabbit mAb, Cell Signaling 3450S | | 100μl | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 11 | Anti-Secretory phospholipase A2 antibody, Abcam ab23705 | | 100μl | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| 12 | Anti-Calreticulin antibody [FMC 75], Abcam ab22683 | | 100μl | 1 | | **ΝΑΙ** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 7 | Αντιδραστήρια για μέτρηση κυτταροκινών | 33790000-4 | 64-08 | 2.000,00€ | 1.886,79€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 7:** Αντιδραστήρια για μέτρηση κυτταροκινών (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | | |
| **ΑΑ Είδους** | | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** | | **Απαίτηση** | **Απάντηση** |
| **1** | Πλήρες Κιτ για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση 13 κυτοκινών ποντικιού : interferons (α, β, γ), interleukins (1β, 6, 10, 12), chemokines (CCL2 (MCP-1), CCL5 (RANTES), CXCL1 (KC), CXCL10 (IP-10)), TNF-α, και GM-CSF. | | | **Kit (**100 tests) | **1** | | **NAI** |  |
| Το κιτ να περιέχει: Setup Beads 1: FITC Beads, Setup Beads 2: PE Beads, Setup Beads 3: Raw Beads, Capture Beads. | | |  |  | | **NAI** |  |
| Το κιτ να περιέχει: Detection Antibodies, Standard Cocktail, Lyophilized, SA-PE, Matrix A | | |  |  | | **NAI** |  |
| Το κιτ να περιέχει: Assay Buffer, Wash Buffer, Plate Sealers, V-bottom Plate. | | |  |  | | **NAI** |  |
| Το κιτ να περιέχει: Data Analysis Software Dongle | | |  |  | | **NAI** |  |
| **2** | IL-6 PE anti-mouse. | | | 100 μg | 1 | | **NAI** |  |
| Κλώνος: MP5-20F3. Ισότυπος: Rat IgG1κ. | | |  |  | | **NAI** |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | | |
| Τμήμα: ΒΕΤ  Εργαστήριο: ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ  Κτίριο-Όροφος: Ε4-ΙΣΟΓΕΙΟ | | | ΘΥΦΡΟΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | | | 2651007123/ gthyfron@uoi.gr | | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 8 | Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA | 38951000-6, 24965000-6, 38951000-9 | 64-08 | 14.993,70€ | 14.145,00€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 8: Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA (ΦΠΑ 6%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kit για ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS | Kit για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing το οποίο να περιέχει DNA Standards 1 - 6 (80 µL το καθένα), 10X Primer Premix (1 mL), 2X SYBR FAST Universal (5 mL), and 50X ROX High/Low (200 µL το καθένα). | Kit/ 500 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Πολυμεράση υψηλής πιστότητας, 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 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Μίγμα για PCR πραγματικού χρόνου με χρωστική SYBR Green | Real Time PCR mix με SYBR Green  Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.  Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα  Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα  Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ).  Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.  H 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 5000 αντιδράσεων των 20μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Ετοιμο μίγμα για PCR κατάλληλο για GC-rich δείγματα | Ετοιμο μίγμα για PCR.  Να είναι κατάλληλο για πολλαπλασιασμό σύνθετων GC-rich δειγμάτων, που δεν μπορούν να πολλαπλασιαστούν με συμβατικές τεχνικές PCR.  Να είναι κατάλληλο για αποτελεσματική και ακριβή ενίσχυση δειγμάτων πλούσιων σε GC (έως 90%).  Να περιέχει Advantage 2 Polymerase Mix, GC-Melt Reagent, και buffer με DMSO.  Να διατίθεται σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | Kit/100 αντιδράσεων | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | 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 |  |
| 6 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια.  Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα.  Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg έως 5 μg  Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp.  Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 µL  Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10–100 µL  Σε συσκευασία των 50ml | FL/50ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αναστολέας RNασων | Αναστολέας RNασων ανασυνδυασμένος. Να έχει παραχθεί σε E-coli. Να έχει καθαρισθεί με χρωματογραφία συγγένειας. Να έχει παρόμοια χαρακτηριστικά με τους αναστολείς της RNase από ήπαρ χοίρου και ανθρώπινου 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 τις παρακάτω εφαρμογές: 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 | 2 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Κιτ για απομόνωση total RNA | 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 γνωμικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse.  Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης.  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1  Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 µg από 5x106 HeLa cells.  Ο όγκος έκλουσης να είναι 30– 120 μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.  Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | kit/ 50 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.  Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλουση και στα 5 μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.  Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.  Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays  Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | Kit/ 50 preps | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.  Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.  Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)  Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.  Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns  Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.  Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples  Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.  Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers  Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών | Kit/ 250 preps | 2 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων – εκκινητών. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.  Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.  Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.  Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).  Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.  Να δίνεται τιμή ανά βάση. | Ανά βάση | 1744 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο FAM και στο 3΄άκρο BHQ1.  Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC.  Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles.  Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα.  Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση Qpcr probe dilution buffer (10 Mm Tris-HCl; 1 Mm EDTA; Ph 8).  Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS.  Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του.  Ο χρόνος παράδοσης να μην είναι μεγαλύτερος από 8 ημέρες. | Ανά probe | 10 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Μίγμα PCR πραγματικού χρόνου με χρήση TaqMan, FRET probes & molecular beacons, για 1000 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.  To mix να περιλαμβάνει hot start πολυμεράση, MgCl2, dNTPs και stabilizers.  Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.  Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl. | Kit/ 1000reactions | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης  Να μην είναι μεταλλαξιογόνα.  Να είναι λιγότερο τοξική.  Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση  Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED  Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | FL/ 1ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 15 | 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 περιλαμβάνει loading dye).  Να επαρκεί για 500 minigels | Fl/ 5 x 50 μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Αγαρόζη | Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses.  Σε συσκευασία των 500gr | Pack/ 500gr | 2 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεινών έγχρωμος  Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, πορτοκαλί, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 6,5 - 270 kDa.  Να περιλαμβάνει 3 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 52 (πράσινο), 30kDa και 270kDa (πορτοκαλί)  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 (για 100 minigels) | 2 | ΝΑΙ |  |
| 18 | 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. | Kit/ 10rxns | 1 | ΝΑΙ |  |
| 19 | 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 καρκινογόνα, 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) | Pack/ 75 tablets | 1 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids  Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.  Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.  Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.  Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. | FL/ 200 ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818/magklara@uoi.gr | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 9 | Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) | 38950000-9, 24965000-6 | 64-08 | 15.039,20€ | 14.187,92€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 9: Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) (ΦΠΑ 6%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | PowerUp™ SYBR™ Green Master Mix | PowerUp™ SYBR® Green Master Mix με τις παρακάτω προδιαγραφές:  • Διπλό hot-start μηχανισμό για άριστη πιστότητα  • Υψηλή επαναληψιμότητα CTs σε μεγάλο δυναμικό εύρος  • Να περιλαμβάνει UDG για πρόληψη επιμολύνσεων  • Σταθερότητα pre-assembled αντιδράσεων έως και 72 ώρες  Το κιτ να περιλαμβάνει  2x mix με SYBR Green dye, Dual-Lock Taq DNA Polymerase, dNTPs με dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye, και optimized buffer components.  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. | Συσκευασία 2X5mL για 1000 αντιδράσεις των 20-µL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG | Platinum Sybr Green qPCR Supermix  - ευαίσθητη ενίσχυση από μόλις 10 αντίγραφα στόχου - 100% dUTP και UDG enzyme για αποτελεσματικό έλεγχο πιθανών μολύνσεων, για εξοικονόμηση χρόνου μειώνοντας τον αριθμό των αποτυχημένων πειραμάτων  - Ξεχωριστοί σωλήνες χρωστικής αναφοράς ROX και BSA για εύκολη βελτιστοποίηση σε πλάκες 96 φρεατίων και όργανα γυάλινων τριχοειδών σωλήνων  –SYBR® Green I dye για απλή και εύκολη ανίχνευση προϊόντος σε πραγματικό χρόνο  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 100 αντιδράσεις | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | TaqMan™ Universal Master Mix II, no UNG | TaqMan® Universal Master Mix II , να παρέχεται σε συγκεντρωση 2X concentrate και να περιλαμβανει:  • AmpliTaq Gold® DNA Polymerase, UP (Ultra-Pure)  • dNTPs (with dUTP)  • ROX™ Passive Reference  • Optimized buffer components | 5 mL | 2 | ΝΑΙ |  |
| 4 | TaqMan™Gene Expression Assay (FAM) | Mm00516572 m1 Enpp2 TaqMan Gene Expression Assay 2 | 250 αντιδράσεις (250μl) | 1 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/µL) | Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/µL)  Υψηλή πιστότητα (52X Taq)  • Ταχεία PCR λόγω σύντομων χρόνων extension (15-30 s / kb)  • Ισχυρή απόδοση, απαιτείται ελάχιστη βελτιστοποίηση  • Υψηλές αποδόσεις προϊόντων PCR με ελάχιστες ποσότητες ενζύμων  Να περιλαμβάνει:  • Phusion DNA Polymerase (2 U/µL)  • 5X Phusion HF Buffer  • 5X Phusion GC Buffer  • DMSO  • 50 mM MgCl2 solution | Συσκευασία 100 units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | TaqMan™ Gene Expression Master Mix | TAQMAN GENE EXPRESSION Mastermix  Να περιέχει AmpliTaq Gold DNA Polymerase, UP (Ultra-Pure) 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 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Qubit® dsDNA HS Assay Kit (500 assays) | Κατάλληλο για χρήση με το Φθορισμόμετρο Qubit®  Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0.2-100 ng | Συσκευασία 500 αντιδράσεις | 4 | ΝΑΙ |  |
| 8 | 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 αντιδράσεις των 50 µl | 3 | NAI |  |
| 9 | 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 | kit | 3 | ΝΑΙ |  |
| 10 | SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL) | SYBR® select Master Mix  • Να παρουσιάζει μεγάλη εξειδίκευση (ελαχιστοποίηση των Primer-dimer και της μη ειδικής ενίσχυσης)  • Να διασφαλίζει ενίσχυση σε ένα ευρύ δυναμικό εύρος  • Να περιλαμβάνει χρωστική SYBR® GreenER για μέγιστη φωτεινότητα  • Να περιέχει UDG για αποφυγή επιμολύνσεων  • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε κανονική είτε σε γρήγορη λειτουργία θερμικής κυκλοποίησης  το κιτ να περιλάβει  SYBR® GreenER ™, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs με μίγμα dUTP / dTTP, θερμοευαίσθητο UDG, παθητική βαφή αναφοράς ROX και βελτιστοποιημένα στοιχεία ρυθμιστικού | Συσκευασία 50ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 11 | MLV-Αντίστροφη Μεταγραφάση 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 | 40000 Units | 2 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Κιτ Αλληλούχισης BDT V3.1 RR-100 | Κιτ αλληλούχισης, ιδανικό για αλληλούχιση "εκ νέου", ανα-αλληλούχιση και τελική επεξεργασία με προϊόντα Aλυσιδωτής Αντίδρασης Πολυμεράσης, πρότυπα πλασμίδια Fosmid και BAC.  • Βελτιστοποιημένο για μεγάλα μήκη ανάγνωσης.  • Καλύτερα χαρακτηριστικά κινητικότητας χρωμάτων  • Βελτιωμένη ανάγνωση απόδοσης μέσω περιοχών πλουσιων σε GT.  •Να περιλαμβανει: 200µl σωληνάριο BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction Mix, 1 σωληνάριο M13 (-21) Εκκινητή, 1 σωληνάριο pGEM DNA Ελέγχου, και 1 ml σωληνάριο του 5X Ρυθμιστικού Διαλύματος αλληλούχισης. | Συσκευασία 100 αντιδράσεων | 2 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Βαθμονομητές V3.1 MTX για Γενετικούς Αναλυτές 3100/3130 BDT | Κιτ με βαθμονομητές για γενετικούς αναλυτές 3100, 3100-Avant™, 3130, 3130xl, 3500 and 3500xl. | kit | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818/magklara@uoi.gr | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 10 | Υλικά για αλληλούχιση DNA | 33696500-0 | 64-08 | 80.000,00€ | 75.471,70€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 10: Υλικά για απομόνωση και αλληλούχιση DNA (ΦΠΑ 6%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Πλήρες κιτ για συμπύκνωση και απομόνωση νουκλεϊνικών οξέων που κυκλοφορούν ελεύθερα στο αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά | Πλήρες κιτ για συμπύκνωση και απομόνωση νουκλεϊνικών οξέων που κυκλοφορούν ελεύθερα στο αίμα (ορό, πλάσμα) ή άλλα βιολογικά υγρά (free circulating DNA, RNA and miRNA). Τα νουκλεϊνικά οξέα να απομονώνονται αποτελεσματικά και να συμπυκνώνονται από αρχικά δείγματα με πολύ χαμηλή συγκέντρωση υψηλού ποσοστού τμηματισμένου DNA και RNA (τυπικά 1-100 ng/ml DNA που κυκλοφορεί στο ανθρώπινο πλάσμα). Το κιτ να χρησιμοποιεί τεχνολογία silica-membrane για αρχικό όγκο δείγματος μέχρι 5 ml, και όγκο έκλουσης από 20 έως 150 μl. Επίσης, να επιτρέπει την προαιρετική πέψη του DNA απευθείας σε στήλη, χρησιμοποιώντας το RNase-Free DNase Set. Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | 50 αντιδράσεις | 10 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση υψηλής ποιότητας γενομικού DNA από ιστούς έγκλειστους σε παραφίνη | Πλήρες κιτ για την ταχεία απομόνωση υψηλής ποιότητας γενομικού DNA από ιστούς έγκλειστους σε παραφίνη με χρήση spin columns. Το κιτ να παρέχει πλήρη απομάκρυνση παρεμποδιστών και επιμολυσματικών στοιχείων, πρωτεϊνών, νουκλεασών. Να απομονώνεται υψηλής ποιότητας & καθαρότητας γενομικό & μιτοχονδριακό DNA, από αρχικό δείγμα μικρού μεγέθους / όγκου. Οι ειδικές συνθήκες λύσης που χρησιμοποιεί το κιτ να μην απαιτούν overnight incubation του αρχικού δείγματος. To κιτ να περιλαμβάνει Uracil-N-glycosylase (UNG) παρέχοντας την δυνατότητα αφαίρεσης των ουρακίλων που προκύπτουν στα μόρια DNA από την απαμίνωση των κιτοσινών κατά την διαδικασία μονιμοποίησης των δειγμάτων. Το γενομικό DNA που απομονώνεται να είναι έτοιμο για χρήση σε εφαρμογές αλλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing-NGS) Το κιτ να δύναται να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων. | 50 αντιδράσεις | 4 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Πλήρες κιτ για την ταχεία και εύκολη προετοιμασία βιβλιοθηκών για χρήση σε διαδικασίες αλληλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing). | Πλήρες κιτ για την ταχεία και εύκολη προετοιμασία βιβλιοθηκών για χρήση σε διαδικασίες αλληλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing). Η τεχνολογία του κιτ να επιτρέπει την υψηλής ευαισθησίας ανίχνευση γενετικών παραλλαγών με χρήση μοναδικών μοριακών ετικετών (Unique Molecular Indices-UMIs) από αρχικό υλικό κυττάρων, ιστών και βιολογικών υγρών. Η απαιτούμενη αρχική ποσότητα DNA για την προετοιμασία βιβλιοθηκών να κυμαίνεται από 10 ng έως 40 ng όταν χρησιμοποιείται γενομικό DNA κυττάρων και ιστών ή cfDNA και 40 έως 250 ng για γενομικό DNA από ιστούς έγκλειστους σε παραφίνη. Το κιτ να περιλαμβάνει αντιδραστήρια και διαλύματα για τον ενζυμικό κατακερματισμό του γενομικού DNA (συμπεριλαμβάνοντας την επιδιόρθωση και την αδενυλίωση των 3΄άκρων), την πρόσδεση ειδικών ολιγονουκλεοτιδίων (adapters), τον εμπλουτισμό των γενομικών στόχων και την ενίσχυση της βιβλιοθήκης. Το κιτ να περιλαμβάνει εκκινητές, ειδικούς για συγκεκριμμένες γενομικές περιοχές, που να μπορούν να σχεδιασθούν και να προσαρμοθούν από τον χρήστη σε κατάλληλο λογισμικό. O αριθμός των εκκινητών να κυμαίνεται από 100 έως 200. Το κιτ να περιέχει ειδικά μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό των βιβλιοθηκών. Η διαδικασία προετοιμασίας βιβλιοθηκών να μπορεί να αυτοματοποιηθεί σε αυτόματο σύστημα διαχείρισης υγρών. Οι βιβλιοθήκες να είναι συμβατές με πλατφόρμες αλληλούχησης του οίκου ILLUMINA. Να διαθέτει επαρκή αντιδραστήρια για προετοιμασία 96 βιβλιοθηκών. | 96 αντιδράσεις | 4 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Πλήρες κιτ Real Time PCR για την ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών προετοιμασμένων για διαδικασίες αλληλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing) | Πλήρες κιτ Real Time PCR για την ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών προετοιμασμένων για διαδικασίες αλληλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing). Το κιτ να περιλαμβάνει DNA standard γνωστής συγκέντρωσης και Master Mix με τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εφαρμογή της Real Time PCR. Το κιτ είναι συμβατό με τις πλατφόρμες αλληλούχησης του οίκου ILLUMINA. | κιτ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 5 | PhiX CONTROL V3 KIT | Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του καλά χαρακτηρισμένου γενώματος του PhiX. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας σε αλληλουχήσεις νέας νέας γενιάς σε αλληλουχητές του οίκου illumina. | κιτ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Κιτ αλληλούχισης MiSeq Reagent v2 (300-cycles) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. Το κιτ είναι συμβατό με τις πλατφόρμες αλληλούχησης του οίκου ILLUMINA. | κιτ | 16 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Κιτ αλληλούχισης MiSeq Reagent v3 (600-cycles) | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 600 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. Το κιτ είναι συμβατό με τις πλατφόρμες αλληλούχησης του οίκου ILLUMINA. | κιτ | 6 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 26510 07818/magklara@uoi.gr | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 11 | Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4, 33696300-8 | 64-08 | 10.000,00€ | 8.064,52€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 11: Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα (ΦΠΑ 24%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Ορολογικές πιπέτες 10 mL με φίλτρο | Ορολογικές πιπέτες 10ml με φίλτρο,αποστειρωμένες με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία, μη πυρογενής/χωρίς ενδοτοξίνη, μη κυτταροτοξικές. | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Ορολογικές πιπέτες 5 mL με φίλτρο | Ορολογικές πιπέτες 5ml αποστειρωμένες με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία, μη πυρογενής/χωρίς ενδοτοξίνη, μη κυτταροτοξικές. | Πακ/50 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Ορολογικές πιπέτες 25 mL με φίλτρο | Ορολογικές πιπέτες 25ml πολυστυρενίου, αποστειρωμένες με ξεχωριστό περιτύλιγμα καθεμία, μη πυρογενής/χωρίς ενδοτοξίνη, μη κυτταροτοξικές. | Πακ/25 | 20 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Αποστειρωμένα πολυτρυβλία με 96 πηγάδια | Αποστειρωμένα πολυτρυβλία με 96 πηγάδια με πρότυπη επιφάνεια για καλλιέργεια προσκολλημένων κυττάρων, με επίπεδη βάση, μη πυρογενή/μη κυτταροτοξικά, (DNase- / RNase- / DNA-ελεύθερο) | Τεμ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Αντιδραστήριο | Doxorubicin HCl | 1gr | 1 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Κυψελίδα | Κυψελίδα UV Quartz 10mm | Τεμ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 15 mL | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 15ml, 120 x 17 mm,, με βιδωτό κόκκινο καπάκι και κωνική βάση, με τυπώμενο χώρο γραφής και ένδειξη χωρικότητας σε mL, μη πυρογενή/χωρίς ενδοτοξίνες | Πακ/50 | 30 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 50 mL | Αποστειρωμένοι Σωλήνες Falcon 50ml για κυτταροκαλλιέργεια,, 114 x 28 mm, με βιδωτό κόκκινο καπάκι και κωνική βάση, με τυπωμένο χώρο γραφής και ένδειξη χωρικότητας σε mL, μη πυρογενή/χωρίς ενδοτοξίνες | Πακ/25 | 20 | NAI |  |
| 9 | Μικροσωληνάρια τύπου Eppendorf | Μικρο δοκιμαστικοί σωλήνες κωνικού σχήματος σε πολυπροπυλένιο, επίπεδο καπάκι με περιοχή γραψίματος και διαπερατό. θερμοκρασία χρήσης: -80 ° c / + 100 ° c. ανοιχτό σε αυτόκλειστο στους + 121 ° c για 20 λεπτά | Πακ/1000 | 10 | NAI |  |
| 10 | Φιαλίδια αποθήκευσης | Ευρεία φιάλη Economy PPCO 250 ml | Τεμ | 12 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Χαρτί | Επαγγελματικό χαρτί καθαρισμού | 2\*2,5kg | 10 | NAI |  |
| 12 | Parafilm | Parafilm 10cm x 38m | Τεμ | 4 | NAI |  |
| 13 | Κουτί αποθήκευσης | Κουτί αποθήκευσης για 81 μικροσωληνάρια | Τεμ | 10 | NAI |  |
| 14 | Μεθανόλη | Μεθανόλη 99.85+% για αναλύσεις | 25lt | 2 | NAI |  |
| 15 | Dulbecco’s Phosphate Buffered Saline Modified | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (Αλατούχο ρυθμιστικό διάλυμα) χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο, φιλτραρισμένο-αποστειρωμένο. | 500ml | 10 | NAI |  |
| 16 | Δακτύλιοι εκχύλισης | Δακτύλιοι εκχύλισης από καθαρή κυτταρίνη, συσκευασία των 25, 70 ml, 25x100 mm, βαθμός 603 | Πακ/25 | 1 | NAI |  |
| 17 | Αντιδραστήριο | Φαινολοφθαλεϊνικό άλας του νατρίου (υδατοδιαλυτό), | 25gr | 1 | NAI |  |
| 18 | Αντιδραστήριο | 2,2′-Διπυριδυλ ReagentPlus®, ≥99% | 25gr | 1 | NAI |  |
| 19 | Αντιδραστήριο | 2-φωσφορικό δι-νουκλεοτίδιο β-νικοτιναμιδίου αδενικό άλας τετρανατρίου μειωμένο ≥93% (HPLC) | 50mg | 1 | NAI |  |
| 20 | Αντιδραστήριο | Φορμαλδεΰδης αφυδρογονάση από τo βακτήριο Pseudomonas sp., λυοφιλοποιημένη σκόνη, 1,0-6,0 μονάδες / mg στερεού | 25 units | 1 | NAI |  |
| 21 | Κρυοφιαλίδια | CryoPure σωλήνες, 2 ml, σωλήνας: PP, βιδωτό πώμα Quickseal, HD-PE, λευκό, εξωτερικό σπείρωμα, ονομαστικός όγκος: 1,8 ml, Cryo Performance Tested, μη πυρογενή/μη κυτταροτοξικά/μη μεταλλαξιογόνα/χωρίς ενδοτοξίνες. | Πακ/50 | 8 | NAI |  |
| 22 | Μεμβράνες | Μεμβράνη GN-6, 0,45 μm, 47 mm, Λευκό, πλέγμα, ακτινοβολημένο με γάμμα, bulk w/ διαχωριστικά με περγαμηνή | Πακ/200 | 4 | NAI |  |
| 23 | Αντιδραστήριο | 2'-Δεοξυαδενοσίνη | 25g | 1 | NAI |  |
| 24 | Αντιδραστήριο | 5'-μονοφωσφορική ουριδίνη | 1 g | 1 | NAI |  |
| 25 | Αντιδραστήριο | Κυταραβίνη | 25g | 1 | NAI |  |
| 26 | Αντιδραστήριο | 2'-Δεοξυουριδίνη | 25g | 1 | NAI |  |
| 27 | Αντιδραστήριο | Μονοένυδρη 2'-δεοξυγουανουσίνη | 10 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Αντιδραστήριο | 5'-μονοφωσφορική γουανοσίνη | 10 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Αντιδραστήριο | Διχρωμικό κάλιο Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99,8%, | 250 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Αντιδραστήριο | Σουλφανιλαμίδη ≥98% | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Αντιδραστήριο | Αντιδραστήριο Ν- (1-ναφθυλο) αιθυλενοδιαμίνης διϋδροχλωρικό ACS,> 98% | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Αντιδραστήριο | Το χλωροφόρμιο περιέχει 100-200 ppm αμυλένια ως σταθεροποιητή, ≥99,5% | 25ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Αντιδραστήριο | Αντιδραστήριο Methyl Red ACS, κρυσταλλικό, | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Αντιδραστήριο | L-ασκορβικό οξύ BioXtra, ≥99,0%, κρυσταλλικό | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Αντιδραστήριο | Νιτρώδες νάτριο Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., ≥99%, | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 36 | Αντιδραστήριο | Διμεθυλοσουλφοξείδιο για μοριακή βιολογία | 100ml | 2 | ΝΑΙ |  |
| 37 | Κυψελίδα | Macro Cell Type 3, μήκος οπτικής διαδρομής 10 mm 3,5 ml Quartz Glas, κάλυμμα PTFE χωρίς σφράγιση | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 38 | Αντιδραστήριο | Τριαιθυλαμίνη ≥99%, | 500ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 39 | Αντιδραστήριο | Τετραένυδρο μολυβδαινικό αμμώνιο BioUltra, ≥99,0% (T), | 100 g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 40 | Αντιδραστήριο | 7-αιθυλ-10-υδροξυκαμπτοθεκίνη, | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 41 | Αντιδραστήριο | Συμπλήρωμα ανάπτυξης ενδοθηλιακών κυττάρων από ECGS νευρικού ιστού βοοειδών | 5 x 15mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 42 | Αντιδραστήριο | 1,3,5-Tris (1-φαινυλ-1Η-βενζιμιδαζολ-2-υλ) βενζόλιο | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 43 | Αντιδραστήριο | Tris (8-κινολινόλατο) αλουμίνιο | 25g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 44 | Αντιδραστήριο | 18-Crown 6-Ether | 25g | 2 | ΝΑΙ |  |
| 45 | Αντιδραστήριο | Οξεικός αιθυλεστέρας για ανάλυση | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 46 | Μεθανόλη | Μεθανόλη Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99,8% (GC) | 2,5lt | 10 | ΝΑΙ |  |
| 47 | Αντιδραστήριο | PCSK9 (ανθρώπινο, ανασυνδυασμένο), ≥95% εκτιμώμενο από το SDS-PAGE | 50μg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 48 | Αντιδραστήριο | 4-(Dibutylamino) βενζαλδεΰδη, 98%, | 1g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 49 | Ρύγχη | Ρύγχη LLG-Pipette Economy 100-5000μl, μη αποστειρωμένο, διαυγές | Πακ/250 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 50 | Λάστιχο σιλικόνης | Λάστιχο σιλικόνης 8x18mm | Μέτρο | 5 | ΝΑΙ |  |
| 51 | Λάστιχο σιλικόνης | Λάστιχο σιλικόνης 8x12mm | Μέτρο | 10 | ΝΑΙ |  |
| 52 | Αντιδραστήριο | iTaq™ Universal SYBR® Green One-Step Kit, 100 x 20 µl rxns, | 100 αντιδράσεις | 1 | ΝΑΙ |  |
| 53 | Διχλωρομεθάνιο | Διχλωρομεθάνιο 25kg | Τεμ | 3 | ΝΑΙ |  |
| 54 | Μετουσιωμένη αιθανόλη | Καθαρή αιθανόλη, μετουσιωμένη με 0,5-1,5 Vol.% 2-βουτανόνη και περίπου. 0,001% Bitrex (GC), ≥98% (GC), | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Εργαστήριο Κλινικής Χημείας Τμήμα Ιατρικής Π.Ι. | | Αγγελική Μαγκλάρα | | | 2651007818/magklara@uoi.gr | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 12 | ΚΙΤ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ BMC | 33790000-4 | 64-08 | 7.161,00€ | 5.775,00€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** **12: ΚΙΤ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ BMC (ΦΠΑ 24%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | To Kit Κυκλώματος να περιλαμβάνει  \*1 Δοχείο Νερού,  \*1 Αντάπτορα Δοχείου Νερού,  \*1 Θερμαινόμενο Σωλήνα,  \*1 φίλτρο,  \*1 Κάνουλα Medium | 1. Να είναι Kit Κυκλώματος για συσκευή υψηλής ροής οξυγόνου του οίκου BMC Medical Co,Ltd.  2. Να περιλαμβάνει τα κάτωθι:   * 1 Δοχείο Νερού, * 1 Αντάπτορα Δοχείου Νερού, * 1 Θερμαινόμενο Σωλήνα, * 1 φίλτρο, * 1 Κάνουλα Medium   3. Να προσκομιστεί δήλωση κατασκευαστή ότι το κίτ κυκλώματος είναι αυθεντικό, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την συσκευή υψηλής ροής οξυγόνου H-80M και συμβατό με αυτήν διασφαλίζοντας την ομαλή λειτουργία της.  4. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό τμήμα με πιστοποίηση εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο η οποία να προσκομιστεί.  5. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, ISO 45001: 2018, ISO 14001: 2015. Να προσκομιστούν τα αναφερόμενα πιστοποιητικά.  6. O χρόνος παράδοσης να είναι το αργότερο εντός δύο μηνών | ΣΕΤ | 105 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Τμήμα: Ιατρικής  Εργαστήριο: Υγιεινής και Επιδημιολογίας | | Αν. Καθηγητής Τσιλίδης Κωνσταντίνος | | | 2651007734/[ktsilidi@uoi.gr](mailto:ktsilidi@uoi.gr) | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 13 | Αναλώσιμα Η/Υ | 30000000-9 | 14-03 Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα | 1.078,42€ | 869,69€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 13: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Η/Υ(ΦΠΑ 24%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Δίσκος SSD | SSD Δίσκος 1000GB M.2 Ταχύτητα ανάγνωσης (MB/s)3500  Ταχύτητα εγγραφής (MB/s)2900  MTBF (ώρες)2.000.000 | 2 | 2 | NAI |  |
| 2 | Δίσκος HDD | 10TB Χρήση NAS Διάσταση3.5''  Cache256ΜΒ Στροφές λειτουργίας7200rpm | 2 | 2 | NAI |  |
| 3 | Μνήμη DDR4 | Τύπος μνήμης DDR4  Χωρητικότητα μνήμης 8GB  Συχνότητα λειτουργίας2666MHz | 2 | 2 | NAI |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ | | ΤΣΙΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | | | 2651007734/[ktsilidis@gmail.com](mailto:ktsilidis@gmail.com) | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 14 | Θρεπτικά υλικά | 33790000-4 | 64-08 | 231,88€ | 187,00€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 14: Θρεπτικά υλικά (ΦΠΑ 24%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Blood agar | * Μη εκλεκτικό υλικό * Αίμα προβάτου ή ίππου 5-7%, * pH: 7,3±0,2 * Αναπτύσσονται σχεδόν όλα τα βακτήρια πλην του Haemophilus) | ΤΕΜ | **100** | ΝΑΙ |  |
| 2 | MacConkey  No 2 | * Εκλεκτικό και διαφοροποιητικό * Λακτόζη (+) * Ουδέτερο ερυθρό * pH: 7,2±0,2 | ΤΕΜ |  |  |  |
| **100** | ΝΑΙ |
|  |  |
| 3 | Sabouraud  (Κλασσικό μυκητολογικό  υλικό) | * Πεπτόνη + Γλυκόζη * pH: 5,6±0,2 * Τροποποιήσεις:   Με αντιβιοτικά Με ακτιδιόνη Με δεξτρόζη 2%  Με λάδι→Malassezia | ΤΕΜ |  |  |  |
| **100** | ΝΑΙ |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Τμήμα: Ιατρικής Εργαστήριο: Υγιεινής και Επιδημιολογίας | | Αν. Καθηγητής Τσιλίδης Κωνσταντίνος | | | [2651007734/ktsilidi@uoi.gr](mailto:2651007734/ktsilidi@uoi.gr) | |

Η παράδοση των προϊόντων να γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία**  **Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 15 | Δίσκοι ευαισθησίας αντιβιοτικών | 33790000-4 | 64-08 | 483,60€ | 390,00€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 15: Δίσκοι ευαισθησίας αντιβιοτικών (ΦΠΑ 24%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Amikacin | (Enterobacteriaceae, P. aeruginosa, Acinetobacter and staphylococci) | ΤΕΜ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Amoxicillin/ Clavulanic Acid g | Enterobacteriaceae ,Staphylococcus spp, Haemophilus spp. c,k | ΤΕΜ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Cefprozil | Enterobacteriaceae u,y and staphylococci , Haemophilus spp. c,k | ΤΕΜ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Norfloxacin | Enterobacteriaceaeddd, P. aeruginosa, Acinetobacter, staphylococci and enterococci | ΤΕΜ | 70 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Τμήμα: Ιατρικής Εργαστήριο: Υγιεινής και Επιδημιολογίας | | Αν. Καθηγητής Τσιλίδης Κωνσταντίνος | | | [2651007734/ktsilidi@uoi.gr](mailto:2651007734/ktsilidi@uoi.gr) | |

Η παράδοση των προϊόντων να γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία**  **Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 16 | Αναλώσιμα εργαστηρίου | 33790000-4 | 64-08 | 1.208,63€ | 974,70€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 16: Αναλώσιμα εργαστηρίου (ΦΠΑ 24%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ**  **ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | ΣΥΡΙΓΓΑ | ΣΥΡΙΓΓΑ NIPRO 20 ml | ΤΕΜ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 2 | ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ | ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ 21G BD για vacutainer με safety lock | ΤΕΜ | 12 | ΝΑΙ |  |
| 3 | ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ | ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ 23G BD για vacutainer με safety lock | ΤΕΜ | 12 | ΝΑΙ |  |
| 4 | ΒΑΜΒΑΚΙ | BAMBAKI 1000 gr | ΤΕΜ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 5 | ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ | ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ ΑΣΠΡΟ 245 ml 950 | ΤΕΜ | 4 | ΝΑΙ |  |
| 6 | ΚΥΤΙΑ  ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ | ΚΥΤΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ 5,4 Lt | ΤΕΜ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 7 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ 4,5 ml (7,5Χ 13 mm) SARST SERUM | ΤΕΜ | 8 | ΝΑΙ |  |
| 8 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΑΙΜΟΛΥΣΕ  ΩΣ | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΑΙΜΟΛΥΣΕΩΣ ΤΕΜ 100 WASSRMAN 1000TEM | ΤΕΜ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΕΝΟΥ | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΕΝΟΥ : ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ BECTON DICKINSON ΤΩΝ 5 ml ΜΕ ΚΙΤΡΙΝΟ ΠΩΜΑ | ΤΕΜ | 15 | ΝΑΙ |  |
| 10 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΕΝΟΥ | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΕΝΟΥ : ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΤΩΝ 2 ml BECTON DICKINSON Κ3 ΜΕ ΜΩΒ ΠΩΜΑ | ΤΕΜ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 11 | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΕΝΟΥ | ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΕΝΟΥ : ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΤΩΝ 2 ml BECTON DICKINSON Κ2 ΜΕ ΜΩΒ ΠΩΜΑ | ΤΕΜ | 10 | ΝΑΙ |  |
| 12 | STRIPS ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ | STRIPS ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΤΕΜ 100 | ΤΕΜ | 20 | ΝΑΙ |  |
| 13 | ΖΩΝΗ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩ  Ν ECONOMY ΜΠΛΕ | ΖΩΝΗ ΑΙΜΟΛΗΨΙΩΝ ECONOMY ΜΠΛΕ | ΤΕΜ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 14 | ΣΤΑΤΩ | ΣΤΑΤΩ 50 ΘΕΣΕΩΝ Ν.565 | ΤΕΜ | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Τμήμα: Ιατρικής Εργαστήριο: Υγιεινής και Επιδημιολογίας | | Αν. Καθηγητής Τσιλίδης Κωνσταντίνος | | | [2651007734/ktsilidi@uoi.gr](mailto:2651007734/ktsilidi@uoi.gr) | |

Η παράδοση των προϊόντων να γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 17 | ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | 33790000-4 | 64-08 | 1.388,60€ | 1.310,00€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 17: ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΦΠΑ 6%)** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | ΕΞΕΤΑΣΤΙΚ Α ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ | ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ  ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΚΑΙ LATEX (150TEMAXIA  / KOYTI)  ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ 100% ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΕΝ-ISO 374-1 TYPE B  ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΟΥΝ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ | ΤΕΜ | 80 | ΝΑΙ |  |
| 2 | ΠΟΔΙΑ  ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Μ.Χ. NON  WOOVEN | ΠΟΔΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ NON WOOVEN 25 gr ΜΕ ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗΣ ΜΑΝΣΕΤΑΣ | ΤΕΜ | 400 | ΝΑΙ |  |
| 3 | ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ 3 PLY TYPE II BFE 98%  ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ.  ΕΝ 14683.2019  ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΤΕΙ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ | ΤΕΜ | 100 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Τμήμα: Ιατρικής Εργαστήριο: Υγιεινής και Επιδημιολογίας | | Αν. Καθηγητής Τσιλίδης Κωνσταντίνος | | | [2651007734 / ktsilidi@uoi.gr](mailto:2651007734%20/%20ktsilidi@uoi.gr) | |

Η παράδοση των προϊόντων να γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 18 | Αντιδραστήρια προετοιμασιας και αλληλούχησης νέας γενιάς για CNVs | 33790000-4 | 64-08 | 15.000,00€ | 14.150,94€ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 18: Αντιδραστήρια βιβλιοθήκης και αλληλούχησης νέας γενιάς** (ΦΠΑ 6%) | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Πλήρες κιτ για την ταχεία και εύκολη προετοιμασία βιβλιοθηκών γενωμικού DNA | Πλήρες κιτ για την ταχεία και εύκολη προετοιμασία βιβλιοθηκών γενωμικού DNA ώστε να χρησιμοποιηθούν σε διαδικασίες αλληλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing). Η διαδικασία να μπορεί να ολοκληρωθεί σε 6.5 ώρες. Κατά την προετοιμασία της βιβλιοθήκης να χρησιμοποιούνται ειδικά ένζυμα για τον κατακερματισμό του γενωμικού DNA που είναι προσαρτημένα σε ειδικά σφαιρίδια προσφέροντας με αυτό τον τρόπο καλύτερη ομοιομορφία κατά την αντίδραση κατακερματισμού. Κατά τον κατακερματισμό του DNA να γίνεται ταυτόχρονη σήμανση των τμημάτων με ειδικά ολιγονουκλεοτίδια (adapters) για αντιδράσεις αλληλούχησης σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου ILLUMINA. Οι ειδικές ετικέτες να παρέχουν τη δυνατότητα χρήσης των βιβλιοθηκών για αλληλούχηση μονής ή /και διπλής κατεύθυνσης στο ίδιο run. Το κιτ να παρέχει την δυνατότητα στοχευμένου εμπλουτισμού των σημασμένων τμημάτων DNA με χρήση βιοτινυλιωμένων εκκινητών οι οποίοι να μπορούν να σχεδιασθούν κατά παραγγελία από τον χρήστη μέσω ειδικού λογισμικού. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει ένα ευρύ φάσμα αρχικού υλικού DNA, από 10 ng έως και 1000 ng και πολλαπλούς τύπους αρχικού δείγματος, όπως ολικό αίμα, σάλιο, gDNA και DNA απομονωμένο από ιστούς έγκλειστους σε παραφίνη (FFPE δείγματα). Το κιτ να διαθέτει επαρκή αντιδραστήρια για την προετοιμασία 96 βιβλιοθηκών και 8 αντιδράσεων εμπλουτισμού, χρησιμοποιώντας 12 βιβλιοθηκές ανά εμπλουτισμό την φορά. | Συσκευασία 96 δειγμάτων | 1 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του γενώματος του PhiX | Έτοιμη προς χρήση βιβλιοθήκη του καλά χαρακτηρισμένου γενώματος του PhiX. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί ως μάρτυρας σε αλληλουχήσεις νέας νέας γενιάς σε αλληλουχητές του οίκου illumina. | 1 κιτ | 2 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Πλήρες κιτ για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq | Πλήρες κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp. Το κιτ να είναι ικανό να αποδώσει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | 1 κιτ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Ιατρική, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής στην κλινική Πράξη | | Καθηγητής Ιωάννης Γεωργίου | | | 2651007822/  [i.georgiou@uoi.gr](mailto:i.georgiou@uoi.gr) | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 19 | Ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS | 33790000-4 | 64-08 | 3.600,00€ | 3.396,23€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 19: Ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών NGS** (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Kit για ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS | Kit για ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS  Kit για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing.  Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την ποσοτικοποίηση NGS βιβλιοθηκών (για Illumina sequencing) οι οποίες πλαισιώνονται από τις Ρ5 και Ρ7 αλληλουχίες ολιγονουκλεοτιδίων.  Να επιτρέπει  την αξιόπιστη ποσοτικοποίηση όλων των Illumina βιβλιοθηκών με μέσο fragment length έως 1 kb, ανεξάρτητα από τον τύπο βιβλιοθήκης ή το περιεχόμενο σε GC.  Να είναι κατάλληλο για χρήση με αυτοματοποιημένα συστήματα χειρισμού υγρών (automated liquid handling systems).  Nα περιέχει DNA Standards 1 - 6 (80 µL το καθένα), 10X Primer Premix (1 mL), 2X  SYBR FAST Universal (5 mL), and 50X ROX High/Low (200 µL το καθένα).  Σε συσκευασία για 500 αντιδράσεις. | | ΚΙΤ | 5 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Πρότυπα (standards) για ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS (Illumina) | Library Quantification DNA Standards (Illumina)  6 DNA standards για ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών για την πλατφόρμα Illumina. Να είναι σε 10-fold dilution series (20 pM to 0.0002 pM)  Να βρίσκονται σε συσκευασία των 80μl. | | ΚΙΤ | 2 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Ιατρική, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής στην κλινική Πράξη | | | Καθηγητής Ιωάννης Γεωργίου | | | 2651007822/  [i.georgiou@uoi.gr](mailto:i.georgiou@uoi.gr) | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 20 | Γενικά αναλώσιμα | 33790000-4 | 64-08 | 1.200,00€ | 1.132,08€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 20: Γενικά αναλώσιμα** (ΦΠΑ 6%) | | | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια νιτριλίου small | | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ | |  |
| 2 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια νιτριλίου medium | | Πακ/100 | 27 | ΝΑΙ | |  |
| 3 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια νιτριλίου large | | Πακ/100 | 15 | ΝΑΙ | |  |
| 4 | Γενικά αναλώσιμα | Primer 19b, sc 10nmol, HPLC | | Τεμ | 2 | ΝΑΙ | |  |
| 5 | Γενικά αναλώσιμα | Primer 20b, sc 10nmol, HPLC | | Τεμ | 3 | ΝΑΙ | |  |
| 6 | Γενικά αναλώσιμα | Primer 21b, sc 10nmol, HPLC | | Τεμ | 4 | ΝΑΙ | |  |
| 7 | Γενικά αναλώσιμα | Strep test, Biosynex 20 | | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |  |
| 8 | Γενικά αναλώσιμα | Ethanol 70%, Applichem | | 5lt | 3 | ΝΑΙ | |  |
| 9 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια latex χωρίς πούδρα large | | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ | |  |
| 10 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια latex χωρίς πούδρα medium | | Πακ/100 | 14 | ΝΑΙ | |  |
| 11 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια latex χωρίς πούδρα small | | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ | |  |
| 12 | Γενικά αναλώσιμα | Γάντια νιτριλίου small | | Πακ/100 | 10 | ΝΑΙ | |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Ιατρική, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής στην κλινική Πράξη | | | Καθηγητής Ιωάννης Γεωργίου | | | | 2651007822/  [i.georgiou@uoi.gr](mailto:i.georgiou@uoi.gr) | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα** | **Τίτλος Τμήματος** | **CPV** | **Κατηγορία Δαπάνης** | **Π/Υ Τμήματος με ΦΠΑ** | **Π/Υ Τμήματος χωρίς ΦΠΑ** |
| 21 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | 33790000-4 | 64-08 | 5.200,00€ | 4193,55€ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Τμήμα 21: Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια (ΦΠΑ 24%)** | | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 1 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Puradisc 25 mm Polyethersulfone Syringe Filter, 0.2 µm, sterile, Cytiva 6794-2512 | | Πακ/50 | 4 | ΝΑΙ |  |
| 2 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Pipette tip, 200 µl, yellow, PCR Performance Tested, Sarstedt 70.3030.020 | | Πακ/1.000 | 8 | ΝΑΙ |  |
| 3 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Χαρτί επαγγελματικό | | 2x2,5kg | 14 | ΝΑΙ |  |
| 4 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Διοξείδιο του άνθρακα | | kg | 108 | ΝΑΙ |  |
| 5 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Methanol Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC) | | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 6 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Tips 5-200μl, Aptaca 1202/E | | Πακ/1.000 | 18 | ΝΑΙ |  |
| 7 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Φλόγιστρο υγραερίου | | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 8 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Αναπλήρωση ZALION 2000 | | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 9 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Dichloromethane 25kg | | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 10 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Methanol MS | | 2,5lt | 4 | ΝΑΙ |  |
| 11 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Water MS | | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ |  |
| 12 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Boric acid Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., buffer substance, ≥99.8%, Honeywell 31146 | | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 13 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | DPBS Modified, without calcium chloride and magnesium chloride, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich D8537 | | 500ml | 25 | ΝΑΙ |  |
| 14 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Pipettes sterile 10ml, Sarstedt 86.1254.001 | | Πακ/50 | 24 | ΝΑΙ |  |
| 15 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Pipettes sterile 5ml, Sarstedt 86.1253.001 | | Πακ/50 | 24 | ΝΑΙ |  |
| 16 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | RPMI-1640 Medium With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, Sigma-Aldrich R8758 | | 500ml | 12 | ΝΑΙ |  |
| 17 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Dishes, cell culture Ø100mm x 20mm, Greiner 664160 | | Πακ/360 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 18 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Cell culture plate, 12 well, material: PS, surface: Standard, coding colour: red, flat base, TC Tested, Sarstedt 83.3921 | | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 19 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Costar® 6-well clear tc-treated multiple well plates individually wrapped sterile, Corning 3516 | | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 20 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Cell culture plate, 24 well, material: PS, surface: Standard, coding colour: red, flat base, TC Tested, Sarstedt 83.3922 | | Τεμ | 40 | ΝΑΙ |  |
| 21 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Electrode Epoxy, Consort SP10B | | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| 22 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Screw cap tube, working volume: 15 ml, (LxØ): 120 x 17 mm, material: PP, conical base, transparent, cap: red, cap assembled, with print, label / print: white, with graduations, free of DNA, DNase/RNase, PCR inhibitors, pyrogens/endotoxins, non-cytotoxic, sterile, Sarstedt 62.554.502 | | Πακ/50 | 25 | ΝΑΙ |  |
| 23 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Screw cap tube, working volume: 50 ml, (LxØ): 114 x 28 mm, material: PP, conical base, transparent, cap: red, cap assembled, with print, label / print: blue/white, with graduations, free of DNA, DNase/RNase, PCR inhibitors, pyrogens/endotoxins, non-cytotoxic, sterile,Sarstedt 62.547.254 | | Πακ/25 | 25 | ΝΑΙ |  |
| 24 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Pasteur Pipettes 23cm | | Πακ/250 | 18 | ΝΑΙ |  |
| 25 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | PMA for use in molecular biology applications, ≥99% (HPLC), Sigma-Aldrich P1585 | | 1mg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 26 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | M16 medium, Sigma-Aldrich M7292 | | 50ml | 3 | ΝΑΙ |  |
| 27 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Poly(ethylene glycol) for molecular biology, average mol wt 8,000, Sigma-Aldrich P5413 | | 1kg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 28 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Histopaque®-1077 sterile-filtered, density: 1.077 g/mL, Sigma-Aldrich 10771 | | 100ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 29 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Glutathione Sepharose® 4B Cytiva, 17-0756-01 | | Pack of 10ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 30 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | ECL™ Western Blotting Detection Reagents | | 1pkg | 1 | ΝΑΙ |  |
| 31 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Silver nitrate BioXtra, >99% (titration), Sigma-Aldrich S8157 | | 10g | 1 | ΝΑΙ |  |
| 32 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Biomol green, Enzo BML-AK111-0250 | | 250ml | 1 | ΝΑΙ |  |
| 33 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | PTFE filter 0,2μm, 50mm, Millipore SLFG05010 | | Πακ/10 | 1 | ΝΑΙ |  |
| 34 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Prestained Protein Marker blue star, MWP03 | | 500μl | 1 | ΝΑΙ |  |
| 35 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | Micro-cuvette 108.002B-QS, 10mm, quartz, 500μl, with cover of PTFE | | Τεμ | 1 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | | | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | | | **Τηλ. Υπευθύνου και email** | |
| Ιατρική, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής στην κλινική Πράξη | | | Καθηγητής Ιωάννης Γεωργίου | | | 2651007822/  [i.georgiou@uoi.gr](mailto:i.georgiou@uoi.gr) | |

Η παράδοση των αναλωσίμων θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

**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 2020ΣΕ11910095).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 3 της Πράξης: «Κατανόηση των μηχανισμών γήρανσης (σε υγεία και ασθένεια) μέσω της ενσωμάτωσης μοριακών δεδομένων -ωμικής υψηλής ανάλυσης - pathAGE» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία», με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 6302/1455/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 5047228. 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 215.584,19€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 198.712,39€, ΦΠΑ: 16.871,80€).

**Αναλυτικότερα**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **CPV** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ (%)** | **ΦΠΑ** |
|  |
| 1 | Ποσοτικοποίηση Μοριακών δεδομένων | 33790000-4 | 9.000,00€ | 8.490,57€ | 6% | 509,43€ |  |
| 2 | Αλληλούχηση νέας γενιάς σε πλατφόρμα Illumina | 33790000-4 | 1.999,16€ | 1.886,00€ | 6% | 113,16€ |  |
| 3 | Αντιδραστήρια μοριακής ανάλυσης | 33790000-4 | 24.000,00€ | 22.641,51€ | 6% | 1.358,49€ |  |
| 4 | Αντιδραστήρια Κυτταρομετρίας ροής | 33790000-4 | 10.000,00€ | 9.433,96€ | 6% | 566,04€ |  |
| 5 | Χημικά αντιδραστήρια και πλαστικά εργαστηρίου | 33790000-4 | 8.730,00€ | 7.040,32€ | 24% | 1.689,68€ |  |
| 6 | Καλλιεργητικά υλικά και αντισώματα | 33790000-4 | 3.270,00€ | 3.084,91€ | 6% | 185,09€ |  |
| 7 | Αντιδραστήρια για μέτρηση κυτταροκινών | 33790000-4 | 2.000,00€ | 1.886,79€ | 6% | 113,21€ |  |
| 8 | Αντιδραστήρια και kits για απομόνωση και ανάλυση DNA/RNA | 38951000-6, 24965000-6, 38951000-9 | 14.993,70€ | 14.145,00€ | 6% | 848,70€ |  |
| 9 | Αντιδραστήρια αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) | 38950000-9, 24965000-6 | 15.039,20€ | 14.187,92€ | 6% | 851,28€ |  |
| 10 | Υλικά για αλληλούχιση DNA | 33696500-0 | 80.000,00€ | 75.471,70€ | 6% | 4.528,30€ |  |
| 11 | Χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα | 33790000-4, 33696300-8 | 10.000,00€ | 8.064,52€ | 24% | 1.935,48€ |  |
| 12 | ΚΙΤ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ BMC | 33790000-4 | 7.161,00€ | 5.775,00€ | 24% | 1.386,00€ |  |
| 13 | Αναλώσιμα Η/Υ | 30000000-9 | 1.078,42€ | 869,69€ | 24% | 208,73€ |  |
| 14 | Θρεπτικά υλικά | 33790000-4 | 231,88€ | 187,00€ | 24% | 44,88€ |  |
| 15 | Δίσκοι ευαισθησίας αντιβιοτικών | 33790000-4 | 483,60€ | 390,00€ | 24% | 93,60€ |  |
| 16 | Αναλώσιμα εργαστηρίου | 33790000-4 | 1.208,63€ | 974,70€ | 24% | 233,93€ |  |
| 17 | Είδη ατομικής Προστασίας | 33790000-4 | 1.388,60€ | 1.310,00€ | 6% | 78,60€ |  |
| 18 | Αντιδραστήρια προετοιμασιας και αλληλούχησης νέας γενιάς για CNVs | 33790000-4 | 15.000,00€ | 14.150,94€ | 6% | 849,06€ |  |
| 19 | Ποσοτικοποιήση βιβλιοθηκών για NGS | 33790000-4 | 3.600,00€ | 3.396,23€ | 6% | 203,77€ |  |
| 20 | Γενικά αναλώσιμα | 33790000-4 | 1.200,00€ | 1.132,08€ | 6% | 67,92€ |  |
| 21 | Χημικά- Αναλώσιμα για καλλιέργεια | 33790000-4 | 5.200,00€ | 4.193,55€ | 24% | 1.006,45€ |  |

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες, με εξαίρεση τα τμήματα (8), (9), (10), (11), για τα οποία η διάρκεια ορίζεται σε τρεις (3) μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

O Συντάξας των Τεχνικών Προδιαγραφών

Αναπλ. Καθηγήτρια Τζουλάκη Ιωάννα

Τμήμα Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων