Πίνακας ΙΙ.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς

Τμήμα Ειδών 1: «Κιτ και Χημικά Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α Ειδών | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| 1 | Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων  Συσκευασία: FL/ 200 ml  Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids  Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.  Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.  Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA  Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.  Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml  Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | □ □ |  |
| 2 | kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol.  Συσκευασία: kit/ 50 columns  Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol.  Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης.  Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος.  Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt.  Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%.  Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.  Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers.  Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 columns.  Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | □ □ |  |
| 3 | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.  Συσκευασία:Kit/ 50 preps  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  Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | □ □ |  |
| 4 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.  Kit/ 50 preps  Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.  Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1) Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.  Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.  Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων  Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | □ □ |  |
| 5 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR  Συσκευασία:Kit/ 200 reactions  Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR  Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg  Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.  Το Kit να περιλαμβάνει :  Αντίστροφη μεταγραφάση  Reaction buffer με dNTPs & Mg  Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια  Rnase free H2O  Dilution buffer για real time PCR  Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις. | □ □ |  |
| 6 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη  Συσκευασία:75 tablets  Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση.  Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη 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) | □ □ |  |
| 7 | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity)  Συσκευασία:Kit/ 500rxs  Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας  Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X.  Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών.  Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA.  Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10^6 ή καλύτερη.  Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο.  Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl | □ □ |  |
| 8 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA  Συσκευασία:Fl/ 50 μg  100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA  Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp.  Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.  Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels.  Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).  Να επαρκεί για 100 minigels | □ □ |  |
| 9 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC  Συσκευασία:per base  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. | □ □ |  |
| 10 | Real Time PCR mix με SYBR Green  Συσκευασία:Kit/ 1000 reactions  Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.  Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec.  Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφ  Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα  Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ).  Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C.  Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min.  Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης.  Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ.  Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.  H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28).  Να διαθίτεται σε συσκευασία 2 x 5 ml και να επαρκεί για 1000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 μl) | □ □ |  |

Τμήμα Ειδών 2: «Κιτ Αντιδραστηρίων Κλωνοποίησης και Αλληλούχισης»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α Ειδών | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| 1 | Kit αντιδραστηρίων για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina (300 κύκλων)  Πλήρες κιτ που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina.  Τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης.  Το κιτ μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 300 bp.  Το κιτ είναι ικανό να αποδώσει έως 15 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | □ □ |  |
| 2 | Kit αντιδραστηρίων για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina (600 κύκλων).  Πλήρες κιτ που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina.  Τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης.  Το Kit μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 600 bp.  Το Kit είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση. | □ □ |  |
| 3 | Kit αντιδραστηρίων για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina (150 κύκλων).  Πλήρες Kit που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχιση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή MiSeq του οίκου illumina.  Τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχισης.  Το Kit μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχίσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) σε τμήματα DNA έως 150 bp.  Το Kit είναι ικανό να αποδώσει έως 25 εκατομμύρια reads σε μία εκτέλεση.. | □ □ |  |

Τμήμα Ειδών 3: «Αναλώσιμα Μοριακής Βιολογίας»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α Ειδών | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| 1 | Συσκευασία ρύγχη πιπεττών με εύρος όγκου 0,1-20μl για τροφοδοσία αυτόματου ρομποτικού συστήματος διανομής υγρών.  Ρύγχη πιπεττών με εύρος όγκου 0,1-20μl, από πολυπροπυλένιο ,μήκους 45mm, αποστειρωμένα, σε συσκευασία κατάλληλη για επαναφόρτωση υπάρχοντος rack των 96 ρυγχών  Ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNAse, ATP πρωτεάσες και ιχνοστοιχείων, για πιπέττες Gilson.  Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπεττών με έγγραφη βεβαίωση. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του ήδη εγκατεστημένου αυτόματου συστήματος διανομής υγρών Gilson Pipetmax με έγγραφη βεβαίωση για τη συμβατότητα τους.  Συσκευασία 960 ρυγχών. | □ □ |  |
| 2 | Συσκευασία ρύγχη πιπεττών με εύρος όγκου 2-200μl για τροφοδοσία αυτόματου ρομποτικού συστήματος διανομής υγρών.).  Ρύγχη πιπεττών με εύρος όγκου 2-200μl, από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε συσκευασία κατάλληλη για επαναφόρτωση υπάρχοντος rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNAse, ATP πρωτεάσες και ιχνοστοιχείων, για πιπέττες Gilson.  Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπεττών με έγγραφη βεβαίωση.  Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του ήδη εγκατεστημένου αυτόματου συστήματος διανομής υγρών Gilson Pipetmax με έγγραφη βεβαίωση για τη συμβατότητα τους.  Συσκευασία 960 ρυγχών | □ □ |  |
| 3 | Συσκευασία ρύγχη πιπεττών με εύρος όγκου 50-1200μl για τροφοδοσία αυτόματου ρομποτικού συστήματος διανομής υγρών.  Ρύγχη πιπεττών με εύρος όγκου 50-1200μl, από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε συσκευασία κατάλληλη για επαναφόρτωση υπάρχοντος rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNAse/RNAse, πυρετογόνα και μέταλλα, για πιπέττες Gilson.  Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπεττών με έγγραφη βεβαίωση.  Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του ήδη εγκατεστημένου αυτόματου συστήματος διανομής υγρών Gilson Pipetmax με έγγραφη βεβαίωση για τη συμβατότητα τους  Συσκευασία 960 ρυγχών | □ □ |  |
| 4 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm2  Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm2, από πολυστυρένιο με καπάκι, κεκαμμένο λαιμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, με κυρτές (U shaped) επιφάνειες κοντά στο καπάκι για ευκολότερη απόξεση των καλλιεργειών.  Αποστειρωμένες ανά 5 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. | □ □ |  |
| 5 | Φιάλη τύπου Erlenmeyer, χωρητικότητας 125ml  Φιάλη τύπου Erlenmeyer, χωρητικότητας 125ml, από διαυγές polycarbonate, USP Class VI, με επίπεδο καπάκι  Αποστειρωμένη με γάμμα ακτινοβολία, με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6, μη πυρετογενής, ελεύθερη από DNAse και RNAse, με διαβάθμιση των 25ml, να συμμορφώνεται με EMA/410/01 (BSE/TSE) | □ □ |  |
| 6 | Φιάλη τύπου Erlenmeyer, χωρητικότητας 250ml  Φιάλη τύπου Erlenmeyer, χωρητικότητας 250ml, από διαυγές polycarbonate, USP Class VI, με επίπεδο καπάκι,  Αποστειρωμένη με γάμμα ακτινοβολία, με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6, μη πυρετογενής, ελεύθερη από DNAse και RNAse, με διαβάθμιση των 25ml, να συμμορφώνεται με EMA/410/01 (BSE/TSE) | □ □ |  |
| 7 | Μικροπλάκες 96 θέσεων από διαυγές πολυστυρένιο υψηλής ποιότητας  Μικροπλάκα 96 θέσεων από διαυγές πολυστυρένιο υψηλής ποιότητας (σύμφωνα με το πρότυπο USP, Class VI για πλαστικούς περιέκτες), υψηλής δέσμευσης (high-binding) με ικανότητα δέσμευσης 500 ng IgG/cm2,  Ειδική για χρήση σε μεθοδολογία EIA/RIA, με επίπεδο πυθμένα, χωρίς καπάκι, με πιστοποίηση ανά lot, συσκευασία των 100 μικροπλακών. | □ □ |  |

Τμήμα Ειδών 4: «Χημικά Αντιδραστήρια, Διαλύτες, Πρότυπα Διαλύματα. Προσροφητικά»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| 1 | νερό LC-MS grade,  καθαρότητα, >99.9%,  Συσκευασία 2.5 L | □ □ |  |
| 2 | methanol LC-MS grade  Καθαρότητα, >99.9%,  Συσκευασία 2.5 L | □ □ |  |
| 3 | acetonitrile LC-MS grade, >99.9%, 2.5 L  Καθαρότητα, >99.9%,  Συσκευασία 2.5 L | □ □ |  |
| 4 | acetonitrile HPLC gradient grade, 2.5 L  Συσκευασία 2.5 L | □ □ |  |
| 5 | propanol-2,  HPLC grade,  Συσκευασία 2.5 L | □ □ |  |
| 6 | acetone  pesticide grade,  Συσκευασία 2.5L | □ □ |  |
| 7 | acetone,  HPLC grade,  Συσκευασία 2.5L | □ □ |  |
| 8 | toluene,  pesticide grade,  Συσκευασία 1L | □ □ |  |
| 9 | n-hexane,  pesticide grade,  Συσκευασία 2.5L | □ □ |  |
| 10 | ammonium acetate  eluent additive for LC-MS,  Συσκευασία 50 g | □ □ |  |
| 11 | ammonium formate,  eluent additive for LC-MS,  Συσκευασία 25 g | □ □ |  |
| 12 | acetic acid,  eluent additive for LC-MS,  Συσκευασία 50 mL | □ □ |  |
|  | formic acid,  eluent additive for LC-MS,  Συσκευασία 1000 mL | □ □ |  |
| 14 | acequinocyl standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 15 | abamectin standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 16 | acetamiprid standard solution,  100 μg/mL in acetone,  Συσκευασία 1 mL | □ □ |  |
| 17 | azoxystrobin standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 18 | flonicamid standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 19 | fenpyroximate standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 20 | flonicamid standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 21 | hexythiazox standard solution,  100 μg/mL in acetonitrile,  Συσκευασία 5 mL | □ □ |  |
| 22 | sodium chloride,  a.r., 99.8%,  Συσκευασία 1 kg | □ □ |  |
| 23 | tri-sodium citrate dihydrate,  a.r., Συσκευασία 1kg | □ □ |  |
| 24 | di-sodium hydrogen citrate sesquihydrate,  a.r., Συσκευασία 250 q | □ □ |  |
| 25 | magnesium sulfate anhydrous  technical grade,  Συσκευασία 96% | □ □ |  |
| 26 | Kit καθαρισμού εκχυλίσματος με PSA, MgSO4 και πολυμερές προσροφητικό για την απομάκρυνση χλωροφύλλης,  Συσκευασία 2 mL | □ □ |  |
| 27 | Προσροφητικό υλικό primary-secondary amine (PSA),  40-63 μm,  Συσκευασία 100 g | □ □ |  |
| 28 | Προσροφητικό υλικό C18,  40-63 μm,  Συσκευασία 100 g | □ □ |  |

Τμήμα Ειδών 5: «Γάντια, πλαστικά είδη, λοιπό εργαστηριακό υλικό»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α Ειδών | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| 1 | Γάντια νιτριλλίου μέγεθος S  χωρίς πούδρα, μέγεθος S, συσκευασία 150 τχμ | □ □ |  |
| 2 | Γάντια νιτριλλίου μέγεθος M  χωρίς πούδρα, μέγεθος Μ, συσκευασία 150 τχμ | □ □ |  |
| 3 | Γάντια νιτριλλίου μέγεθος L  χωρίς πούδρα, μέγεθος L, 150 τχμ | □ □ |  |
| 4 | Γάντια latex μέγεθος S  χωρίς πούδρα, μέγεθος S, συσκευασία 100 τμχ | □ □ |  |
| 5 | Γάντια latex μέγεθος M  χωρίς πούδρα, μέγεθος M, συσκευασία 100 τμχ | □ □ |  |
| 6 | Γάντια latex μέγεθος L  χωρίς πούδρα, μέγεθος L, συσκευασία 100 τμχ | □ □ |  |
| 7 | Πιπέτες Pasteur  Πιπέτες pasteur γυάλινες , με ανοικτό άκρο μήκους 230 mm, μη αποστειρωμένες  , χωρίς βαμβάκι, συσκευασία 250 τμχ | □ □ |  |
| 8 | Πλαστικοί υδροβολείς για ακετόνη  Πλαστικοί υδροβολείς ασφαλείας,  ευρύ στόμιο, με ένδειξη για ακετόνη | □ □ |  |
| 9 | Πλαστικοί υδροβολείς για μεθανόλη  Πλαστικοί υδροβολείς ασφαλείας,  ευρύ στόμιο, με ένδειξη για μεθανόλη | □ □ |  |
| 10 | Πουάρ για σιφώνια με μοχλό  για σιφώνια 0.1-200 mL με μοχλό και φίλτρο προστασίας | □ □ |  |
| 11 | Φίλτρα προστασίας για πουάρ  για σιφώνια 0.1-200 mL με μοχλό | □ □ |  |
| 12 | Πουάρ για σιφώνια μικρά  για σιφώνια 2 mL, με τροχό | □ □ |  |
| 13 | Πουάρ για σιφώνια μεγάλα  για σιφώνια 10 mL, με τροχό | □ □ |  |
| 14 | Falcon tubes των 50 mL  μη αποστειρωμένα Falcon tubes από άριστης ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), με βιδωτό καπάκι σε μπλε χρώμα και χωρητικότητα 50ml. Διαστάσεις 115 x 30 mm. Κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο (PP) Με μπλε βιδωτό καπάκι Χωρητικότητα 50ml Με κωνικό πυθμένα Αριθμητική διαβάθμιση Μη αποστειρωμένα, συσκευασία 25 τμχ | □ □ |  |
| 15 | Falcon tubes 15 mL  μη αποστειρωμένα Falcon tubes από άριστης ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), με βιδωτό καπάκι σε μπλε χρώμα και χωρητικότητα 50ml. Διαστάσεις 115 x 30 mm. Κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο (PP) Με μπλε βιδωτό καπάκι Χωρητικότητα 50ml Με κωνικό πυθμένα Αριθμητική διαβάθμιση Μη αποστειρωμένα, συσκευασία 50 τμχ | □ □ |  |
| 16 | Πλαστικά εντομολογικά κλουβιά τύπου ingloo  Πλαστικό κλουβί για έντομα με εσωτερικές διαστάσεις: (60 x 60 x 60 cm) από λεπτό νάιλον δίχτυ (160μm mesh) σε σχήμα ingloo. Το κλουβί εξωτερικά θα πρέπει να έχει λεπτά στηρίγματα από υαλοβάμβακα ή πλαστικό που να συνδέονται μεταξύ τους με πλαστικούς συνδέσμους για να σχηματίσουν ένα πλαίσιο στήριξης. Τα μπροστινά, πλαϊνά και πίσω πάνελ θα πρέπει να είναι από λεπτό νάιλον δίχτυ για αερισμό. Οι πόλοι στήριξης να βρίσκονται στο εξωτερικό του περιβλήματος. Στην μία πλευρά θα πρέπει να υπάρχει πλαστικό μανίκι με άνοιγμα τουλάχιστον διαμέτρου 12cm και να επιτρέπει την πρόσβαση στον χρήστη προκειμένου να αντικαταστήσει τη τροφή ή να προσθέσει / αφαιρέσει έντομα. Η μια πλευρά θα πρέπει επίσης να έχει μεγαλύτερο άνοιγμα με φερμουάρ που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσθήκη ή την αφαίρεση φυτών.  Βάρος έως 300g  Χρώμα: Λευκό  Εσωτερικές διαστάσεις: 30 x 30 x 74cm  Εξωτερικές διαστάσεις: 32,5 x 32,5 x 77cm  Μπροστινά, Πλαϊνά πίσω πάνελ: Λεπτό νάιλον δίχτυ (160μm mesh).  Δάπεδο: Λευκό πλαστικό πολυεστέρας | □ □ |  |
| 17 | Πλαστικά εντομολογικά κλουβιά ορθογώνια μικρού όγκου  Πλαστικό κλουβί για έντομα με εσωτερικές διαστάσεις: 32,5 x 32,5 x 77cm από λεπτό νάιλον δίχτυ (160μm mesh). Το κλουβί εξωτερικά θα αποτελείται από λεπτά στηρίγματα από υαλοβάμβακα ή πλαστικό που συνδέονται μεταξύ τους στις γωνίες για να σχηματίσουν ένα πλαίσιο στήριξης.  Στην μία πλευρά θα πρέπει να υπάρχει πλαστικό μανίκι με άνοιγμα τουλάχιστον διαμέτρου 15cm και να επιτρέπει την πρόσβαση στον χρήστη προκειμένου να αντικαταστήσει τη τροφή ή να προσθέσει / αφαιρέσει έντομα. Η μια πλευρά θα πρέπει επίσης να έχει μεγαλύτερο άνοιγμα με φερμουάρ που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσθήκη ή την αφαίρεση φυτών. Στην οροφή θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια λεπτή ταινία/λωρίδα για την τοποθέτηση πιθανά τροφής ή μικρού βάρους υλικών.  Βάρος έως 410g  Χρώμα: Λευκό  Εσωτερικές διαστάσεις: 30 x 30 x 74cm  Εξωτερικές διαστάσεις: 32,5 x 32,5 x 77cm  Μπροστινά και πίσω πάνελ: Διαφανές βινύλιο  Πλαϊνά και επάνω πάνελ: πλαστικό πολυεστέρας (680μm mesh)  Δάπεδο: Λευκό πλαστικό βινύλιο | □ □ |  |
| 18 | Πλαστικά εντομολογικά κλουβιά τετράγωνα  Πλαστικό κλουβί για έντομα με εσωτερικές διαστάσεις: 45 x 45 x 45cm από λεπτό νάιλον δίχτυ (160μm mesh). Το κλουβί εξωτερικά θα αποτελείται από λεπτά στηρίγματα από υαλοβάμβακα ή πλαστικό που συνδέονται μεταξύ τους στις γωνίες για να σχηματίσουν ένα πλαίσιο στήριξης.  Στην μία πλευρά θα πρέπει να υπάρχει πλαστικό μανίκι με άνοιγμα τουλάχιστον διαμέτρου 15cm και να επιτρέπει την πρόσβαση στον χρήστη προκειμένου να αντικαταστήσει τη τροφή ή να προσθέσει / αφαιρέσει έντομα. Η μια πλευρά θα πρέπει επίσης να έχει μεγαλύτερο άνοιγμα με φερμουάρ που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσθήκη ή την αφαίρεση φυτών. Στην οροφή θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια λεπτή ταινία/λωρίδα για την τοποθέτηση πιθανά τροφής ή μικρού βάρους υλικών.  Βάρος έως 370g  Χρώμα: Λευκό  Εσωτερικές διαστάσεις: 45 x 45 x 45cm  Εξωτερικές διαστάσεις: 47,5 x 47,5 x 47,5cm  Μπροστινή Πίσω, πλαϊνά και επάνω πλευρά: Nylon δίχτυ (160μm mesh)  Βάση: Λευκό πλαστικό | □ □ |  |
| 19 | Πλαστικά εντομολογικά κλουβιά ορθογώνια μεγάλου όγκου  Πλαστικό κλουβί για έντομα με εσωτερικές διαστάσεις: 45 x 45 x 90cm από λεπτό νάιλον δίχτυ (160μm mesh). Το κλουβί εξωτερικά θα αποτελείται από λεπτά στηρίγματα από υαλοβάμβακα ή πλαστικό που συνδέονται μεταξύ τους στις γωνίες για να σχηματίσουν ένα πλαίσιο στήριξης.  Η μπροστινή πλευρά θα πρέπει να έχει μεγάλο άνοιγμα με φερμουάρ που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσθήκη ή την αφαίρεση φυτών και διπλό μανίκι με άνοιγμα τουλάχιστον διαμέτρου 15cm και να επιτρέπει την πρόσβαση στον χρήστη προκειμένου να αντικαταστήσει τη τροφή ή να προσθέσει / αφαιρέσει έντομα. Στην οροφή θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια λεπτή ταινία/λωρίδα για την τοποθέτηση πιθανά τροφής ή μικρού βάρους υλικών.  Βάρος έως 370g  Χρώμα: Λευκό  Εσωτερικές διαστάσεις: 45 x 45 x 90cm  Εξωτερικές διαστάσεις: 47,5 x 47,5 x 93cm  Μπροστινή Πίσω πλευράς: λεπτό Nylon δίχτυ (160μm mesh)  Πλαϊνά και επάνω πλευρά: λεπτό Nylon δίχτυ (160μm mesh)  Βάση: Λευκό πλαστικό πολυεστέρας | □ □ |  |
| 20 | Διηθητικό χαρτί  Διηθητικό χαρτί για Εργαστηριακή – Γενική χρήση.  Διαστάσεις: 39 x 39cm  Grade 51g/m2  Τεμάχια συσκευασίας 500 φύλλα. | □ □ |  |
| 21 | Πιπέτες Pasteur πλαστικές  Πιπέτες από αδρανή, διάφανο πολυαιθυλένιο.  μη αποστειρωμένες, χωρητικότητας 3ml  Συσκευασία 500 τεμαχίων | □ □ |  |
| 22 | Σωληνάρια τύπου Eppendorf 1.5 ml  Σωληνάρια κωνικά 1.5 ml τύπου Eppendorf με πώμα, αριθμημένα, από ΡΡ, συσκευασία των 1000 τεμαχίων | □ □ |  |
| 23 | Σωληνάρια τύπου Eppendorf 2mL  Σωληνάρια κωνικά 2mL τύπου Eppendorf με πώμα, αριθμημένα, από ΡΡ, συσκευασία των 1000 τεμαχίων | □ □ |  |
| 24 | Τρυβλία πλαστικά 60mm  Μη αποστειρωμένα, 60x15mm, πλαστικά, στρογγυλά | □ □ |  |
| 25 | Τρυβλία πλαστικά 92mm  Μη αποστειρωμένα, 92mmx16mm, πλαστικά, στρογγυλά | □ □ |  |
| 26 | Parafilm  Ρολό μήκους 38 μέτρων & πλάτους 10 εκατοστών (100 mm). Υψηλή ποιότητα κατασκευής  Θερμοκρασία τήξης: 60°C  Θερμοκρασία χρήσης: -45°C έως +50°C  Ικανότητα έκτασης: 200% | □ □ |  |
| 27 | Στατώ σωληνάριων πλαστικά για Eppendorf 1.5ml  Μπορεί να φιλοξενήσει πολλά σωληνάρια με άνεση  Αποστειρώνονται στους 121 ⁰C για 20 λεπτά  Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ξηρό χώρο, υδατόλουτρα ή σε καταψύκτες  Έχει μια άλφα αριθμητική αναφορά για εύκολη ταυτοποίηση του δείγματος  Για Eppendorf 1.5ml | □ □ |  |
| 28 | Στατώ σωληνάριων πλαστικά για Falcon 15 ml  Μπορεί να φιλοξενήσει πολλά σωληνάρια με άνεση  Αποστειρώνονται στους 121 ⁰C για 20 λεπτά  Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ξηρό χώρο, υδατόλουτρα ή σε καταψύκτες  Έχει μια άλφα αριθμητική αναφορά για εύκολη ταυτοποίηση του δείγματος  Για Falcon 15 ml | □ □ |  |
| 29 | Στατώ σωληνάριων πλαστικά για Falcon 50 ml  Μπορεί να φιλοξενήσει πολλά σωληνάρια με άνεση  Αποστειρώνονται στους 121 ⁰C για 20 λεπτά  Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ξηρό χώρο, υδατόλουτρα ή σε καταψύκτες  Έχει μια άλφα αριθμητική αναφορά για εύκολη ταυτοποίηση του δείγματος  Για Falcon 50 ml | □ □ |  |
| 30 | Σακούλες κλιβανισμού  εξαιρετικά διαφανείς, θερμαινόμενες έως 121°C, διαστάσεις 30 x 50 cm, όγκου 6L | □ □ |  |
| 31 | Βαμβάκι σε ρολό  100% υδρόφιλο φαρμακευτικό βαμβάκι  Λευκό, μαλακό, καλά λαναρισμένο, να αποτελείται από μακριές ίνες και κόβεται εύκολα  Συσκευασίας κιλού | □ □ |  |
| 32 | Ταινία αποστείρωσης ατμού  Ταινίες για τύλιγμα πακέτων αποστείρωσης, αυτοκόλλητες, υγρού κλιβάνου με δείκτη, σύμφωνα με τα iso και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.  Κατάλληλες για τον έλεγχο της αποστείρωσης στο εξωτερικό του πακέτου.  Αυτοκόλλητες με άριστη συγκολλητική ικανότητα, πλάτους 19 mm. και μήκους 50m.  Κατάλληλες για χρήση σε χαρτί, σε non woven και σε ιματισμό.  Να ξετυλίγονται εύκολα και να μην αφήνουν υπολείμματα κόλλας στο χαρτί και στο ύφασμα. | □ □ |  |