**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ομάδα 1** |  |  |  |
| **A/A** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Φυγοκεντρικά σωληνάρια όγκου 15ml, διαστάσεων 120 x 17 mm, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, με κωνικό πυθμένα, βιδωτό καπάκι κατασκευασμένο από High Density Polyethylene, διαγραμμίσεις των όγκων & επιφάνεια αναγραφής στοιχείων. Να αντέχουν σε ταχύτητα φυγοκέντρησης έως 15500 x g. Αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά 50 τεμάχια, 500/πακέτο. Non-pyrogenic/endotoxin-free. IVD/CE Certified |  |  |  |
| 2 | Φυγοκεντρικά σωληνάρια όγκου 50ml, διαστάσεων 114 x 28 mm, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο, με κωνικό πυθμένα, βιδωτό καπάκι κατασκευασμένο από High Density Polyethylene, διαγραμμίσεις των όγκων & επιφάνεια αναγραφής στοιχείων. Να αντέχουν σε ταχύτητα φυγοκέντρησης έως 15500 x g. Αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά 25 τεμάχια, 300/πακέτο. Non-pyrogenic/endotoxin-free. IVD/CE Certified |  |  |  |
| 3 | Φίλτρα μεμβράνης διήθησης υδρόφιλα τύπου PVDF με μέγεθος πόρου 0.22μm και διάμετρο 142mm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:  Air Flow Rate 2 L/min x cm²  Bubble Point at 23 °C ≥3.45 bar, air with water  Gravimetric Extractables 0.5%  Porosity %: 70%  Water Flow Rate >1 mL/min x cm²  Thickness 125 µm Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας : 85 C. 50 τεμάχια/συσκευασία |  |  |  |
| 4 | Φίλτρα μεμβράνης διήθησης υδρόφιλα τύπου PVDF με μέγεθος πόρου 0.45μm και διάμετρο 142mm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:  Air Flow Rate 2 L/min x cm²  Bubble Point at 23 °C ≥3.45 bar, air with water  Gravimetric Extractables 0.5%  Porosity %: 70%  Water Flow Rate >1 mL/min x cm²  Thickness 125 µm Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας : 85 C. 50 τεμάχια/συσκευασία |  |  |  |
| 5 | Υδρόφιλα φίλτρα από ίνες υάλου, με συνδετική ρητίνη, διαμέτρου 142 mm & πόρων 1μm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Αποστειρώσιμα με EO, γ' ακτινοβολία & σε αυτόκαυστο. Porosity % 90%  Water Flow Rate 1.6 mL/min x cm² Thickness 790 µm. 50 τεμάχια/συσκευασία |  |  |  |
| 6 | Αποστειρωμένες συσκευές διήθησης κενού, κατασκευασμένες από πολυστυρένιο, κατάλληλες για την αποστείρωση διαλυμάτων και θρεπτικών υλικών, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Τύπος μεμβράνης: Υδρόφιλη PVDF. Μέγεθος Πόρου: 0.22μm. Τρόπος αποστείρωσης: Ακτινοβολία γ΄. Συνολικό Ύψος: 263mm. Διάμετρος μεμβράνης: 73mm. Επιφάνεια φίλτρανσης: 40cm² . Χωρητικότητα χωνιού: 500ml. Χωρητικότητα φιάλης συλλογής του διηθήματος: 500ml. 12/συσκευασία |  |  |  |
| 7 | Yeast nitrogen base, wthout amino acids, με σύσταση: Ammonium sulfate 5 g/L, Calcium chloride 0.1 g/L, Ferric chloride 0.0002 g/L, Magnesium sulfate 0.5 g/L, Monopotassium phosphate 1 g/L, P-Aminobenzoic acid 0.0002 g/L, Pyridoxine hydrochloride 0.0004 g/L, Sodium chloride 0.1 g/L, Thiamine hydrochloride 0.0004 g/L, Copper sulfate 0.04 mg/L, Biotin 0.002 mg/L, Boric acid 0.0005 g/L, Calcium patothenate 0.0004 g/L, Inositol 0.002 g/L, Manganase sulfate 0.0004 g/L, Niacin 0.0004 g/L, Potassium iodide 0.0001 g/L, Riboflavin 0.0002 g/L, Sodium molybdate 0.0002 g/L, Zinc sulfate 0.0004 g/L, Folic acid 0.002 mg/L. Συσκευασία 500 gr. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Ομάδα 2** |  |  |  |
| **A/A** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **8** | Προκατασκευασμένα πηκτώματα πολυακρυλαμιδίου που να παρέχουν διαχωρισμό πρωτεϊνών ευρέος μοριακού βάρους με υψηλή ακεραιότητα διαχωρισμού και δείγματος. Να διαθέτουν ουδέτερο περιβάλλον pH που να ελαχιστοποιεί τις τροποποιήσεις των πρωτεϊνών. Να δύνανται να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή πρωτεϊνών για αλληλούχιση, φασματομετρία μάζας και τεχνικές όπου η ακεραιότητα πρωτεΐνης είναι σημαντική. Για το διαχωρισμό πρωτεϊνών 3.5 έως 260 kDa. Να έχουν συγκέντρωση 4-12 %. Να διατίθενται σε συσκευασίες ανά 10 και σε μέγεθος 8 cm x 8 cm, να έχουν πάχος 1mm και 15 πηγαδάκια. |  |  |  |
| **9** | Προκατασκευασμένα πηκτώματα πολυακρυλαμιδίου που να παρέχουν διαχωρισμό πρωτεϊνών ευρέος μοριακού βάρους με υψηλή ακεραιότητα διαχωρισμού και δείγματος. Να διαθέτουν ουδέτερο περιβάλλον pH που να ελαχιστοποιεί τις τροποποιήσεις των πρωτεϊνών. Να δύνανται να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή πρωτεϊνών για αλληλούχιση, φασματομετρία μάζας και τεχνικές όπου η ακεραιότητα πρωτεΐνης είναι σημαντική. Για το διαχωρισμό πρωτεϊνών 3.5 έως 260 kDa. Να έχουν συγκέντρωση 4-12 %. Να διατίθενται σε συσκευασίες ανά 10 και σε μέγεθος 8 cm x 8 cm, να έχουν πάχος 1,5 mm και 15 πηγαδάκια. |  |  |  |
| **10** | Qubit™ Protein Assay Kit ανάλυσης πρωτεϊνών ειδικό για χρήση με το φθοριόμετρο Qubit και από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο. Η δοκιμασία να έχει υψηλή ειδικότητα για πρωτεΐνες και να είναι σχεδιασμένη ώστε να είναι ακριβής παρουσία αναγωγικών παραγόντων. Κοινοί μολυσματικοί παράγοντες όπως αναγωγικοί παράγοντες (DTT, β-mercaptoethanol), άλατα, ελεύθερα νουκλεοτίδια, αμινοξέα, διαλύτες, DNA, αλλά όχι απορρυπαντικά, να γίνονται ανεκτά από τη δοκιμασία. Το kit να περιέχει συμπυκνωμένο αντιδραστήριο δοκιμασίας, ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης και προ-αραιωμένα πρότυπα BSA. Ογκος δείγματος: 1-20 µL (12.5μg/ml - 5mg/ml). Συσκευασία: 500 αντιδράσεις |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Ομάδα 3** |  |  |  |
| **A/A** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 11 | Ανασυνδιασμένη Taq DNA πολυμεράση υπερκάθαρη και θερμοανθεκτική. Να έχει απομονωθεί από το είδος Thermus Aquaticus και να έχει μοριακό βάρος περίπου 94kD. Να αφήνει ένα A overhang. Να παραδίδεται μαζί με 10Χ Key buffer και 10X Extra buffer . Συσκευασία 500 EU |  |  |  |
| 12 | Kit ταυτόχρονης απομόνωσης γενομικού DNA και ολικού RNA από κύτταρα και ιστούς. Να χρησιμοποιείτε στήλες τεχνολογίας HiBind. Το δείγμα να μη χρειάζεται να διαχωριστεί. Να μπορεί να αποβάλει ολοκληρωτικά αναστολείς και επιμολυντές. Χωρίς οργανική απομόνωση. Να χρειάζεται λιγότερο απο 30 λεπτά. Το αρχικό μέγεθος δείγματος να είναι είναι εώς 30mg ιστού ή 10^7 κύτταρα. Ο όγκος έκλουσης να ειναι 40-70μL RNA και 50-100μL DNA. Να έχει τη δυνατότητα να δεσμεύσει εως και 100μg DNA και RΝΑ. Να είναι κατάλληλο και για εφαρμογές poly-A-purification. Να μπορεί ταυτόχρονα να εκτελεστεί για εως και 24 δείγματα. Συσκευασία 50 tests. |  |  |  |
| 13 | Αντιδραστήριο διαμόλυνσης DNA ή siRNA. Ιδανικό για co-transfection DNA/siRNA. Να μπορεί να πραγματοποιήσει εως και 1500 αντιδράσεις σε 24-well plates ή 375 αντιδράσεις σε 6 well plates. Κάθε παρτίδα να ελέγχεται πριν την απελευθέρωσή της σε κυτταρική σειρά HeLa και να παραδίδεται με πιστοποιητικό ανάλυσης. Να μπορεί να αποθηκευτεί τουλάχιστον για 1 χρόνο. Σε συσκευασία του 1.5ml που να συνοδεύεται απο 2\*60ml κατάλληλου buffer. |  |  |  |
| 14 | Ένζυμο απομάκρυνσης DNA για χρήση με πρωτόκολλά καθαρισμού RNA σε στήλες silica HiBind. Να είναι ελεύθερο από Rnases. Να έχει συγκέντρωση 20K unit/μL. Συσκευασία 6000 Unit |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Μεμονωμένα προϊόντα** |  |  |  |
| **A/A** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 15 | Επαναχρησιμοποιούμενη κασέτα εργαστηριακής διήθησης για συμπύκνωση δειγμάτων μέχρι 5L. Να έχει επιφάνεια μεμβράνης PES, 200 cm² και διατομή καναλιού 0,4 mm επί 10 mm Να χρησιμοποιείται για συμπύκνωση υπερκείμενου κυτταρικής καλλιέργειας και ιών.  Η συσκευασία να έρχεται με όλα τα απαραίτητα περιφερειακά για σύνδεση με εργαστηριακή αντλία  Για ταχύτερη συμπύκνωση να μπορούνε να συνδεθούνε 2 μονάδες ταυτόχρονα Μια μονάδα να μπορεί να συμπυκνώσει δείγμα 1 L 50 φορές σε 30 λεπτά. Δύο παράλληλες μονάδες να μπορούνε αντίστοιχα να συμπυκνώσουν 5 L σε 75 λεπτά. Η επανάκτηση του συμπυκνώματος να μπορεί να επιτευχθεί με μία μόνο τελική έκπλυση. Το όλο σύστημα να μπορεί να συνδεθεί με ρεζερβουάρ 500 ml για ταχεία ροή του κατάλληλου ανα χρήση buffer Να έχει δείκτη MWCO 10 K Να έχει ελάχιστο επανακυκλοφορούντα όγκο < 20 mL Δυνατότητα χρήσης όγκου δείγματος 500 – 5,000 mL και ροή 500 – 5,000 mL |  |  |  |
| 16 | Ραδιοϊσότοπο Ιώδιο-125. Ειδική δραστικότητα: ~17Ci/mg. Χρήση για σήμανση πεπτιδίων και πρωτεϊνών μέσω ραδιομετρικής μεθόδου ανίχνευσης. 10^-5M NaOH (pH 8-11). Ιωδιούχο νάτριο σε PH10 NaOH ~ 17Ci (629GBq) / mg. Unit size: 5 mCi. Χρόνος ημιζωής: 60.14 ημέρες. |  |  |  |
| 17 | Θυμιδίνη με Ραδιοϊσότοπο H-3. Ειδική δραστικότητα: 20 Ci/mmol. Υδατικό διάλυμα. Χρήση για σήμανση DNA μορίων σε πρωτόκολλα πολλαπλασιασμού κυττάρων. Unit size: 5 mCi. Μοριακό βάρος 242.2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |