ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ | ΝΑΙ | ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Φίλτρα σύριγγας με μεμβράνη από υδρόφιλη πολυεθερσουλφόνη (Supor) σε θήκη πολυπροπυλενίου. Με πόρους μεγέθους 0,2μm και διάμετρο 13mm. Μετά το φιλτράρισμα να έχει υπολειπόμενο όγκο υγρού μικρότερο από 30μl. Η ωφέλιμη επιφάνεια φιλτραρίσματος να είναι 1cm2. Να μπορεί να λειτουργήσει έως και θερμοκρασία 52 βαθμών Κελσίου και 5.2 bar πίεσης. Να επιτρέπει ροή νερού σε 22 ml/min σε 3.1bar πίεσης. Να μην έχει επίπεδα ενδοτοξίνης πάνω από 0.3 EU/ml. Να έχει εγγύηση βιολογικής ασφάλειας από την US. Pharmacopeia. Να έχει χαμηλή πρόσδεση πρωτεϊνών. Να είναι αποστειρωμένη με ακτινοβολία γάμμα, να μην έχει υπολείμματα EtO. Πακέτο των 75 τεμαχίων. |  |  |  |
| 2 | Δισκοειδή φίλτρα διαμέτρου 47mm, μεμβράνης PES, μεγέθους πόρου 0,2μm, σε συσκευασία των 100 τμχ. Η μεμβράνη να είναι κατασκευασμένη από υδρόφιλη πολυεθερσουλφόνη (PES). Να έχει χαμηλή πρόσδεση πρωτεϊνών. Να έχει πόρους έως 0,2μm, Να έχει διάμετρο έως 47mm. Να έχει πάχος το πολύ 145μm. Να επιτρέπει ροή νερού 26 ml/min/cm². Να επιτρέπει πίεση έως 0,7 bar. Να έχει bubble point 3.5bar. Να έχει έκδοχα < 4%. Να μπορεί να αποστειρωθεί. Να είναι εγκεκριμένο από την United States Pharmacopeia. Να είναι σε συσκευασία των 100 τεμαχίων. |  |  |  |
| 3 | Φίλτρα σύριγγας μεμβράνης PES, μέγεθος πόρου 0,2 μm, διάμετρος 25mm. Να είναι κατασκευασμένη από PES. Να έχει πόρους 0,2μm και διάμετρο 25mm. Να είναι σε ατομική συσκευασία, να είναι στείρα. Να είναι ακτινοβολημένα με γάμμα ακτινοβολία για αποφυγή κυτταροτοξικών υπολειμμάτων. Να έχουν πιστοποίηση ότι είναι χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό κατά την παράδοση. Να μπορούν να συγκρατούν κατ’ ελάχιστο 10^7 βακτήρια/cm^2. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κυτταροκαλλιέργιες. Κουτί των 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| 4 | Δισκοειδή φίλτρα διαμέτρου 47mm, μεμβράνης PES, μεγέθους πόρου 0,45μm, σε συσκευασία των 100 τμχ. Η μεμβράνη να είναι κατασκευασμένη από υδρόφιλη πολυεθερσουλφόνη (PES). Να έχει χαμηλή πρόσδεση πρωτεϊνών. Να έχει πόρους έως 0,45μm. Να έχει διάμετρο έως 47mm. Να έχει πάχος το πολύ 140μm. Να επιτρέπει ροή νερού 58 ml/min/cm². Να επιτρέπει πίεση έως 0,7 bar. Να έχει bubble point 2.5bar. Να είναι σε συσκευασία των 100 τεμαχίων. |  |  |  |
| 5 | Να είναι κατασκευασμένη από CA (cellulose acetate). Να έχει πόρους 0,45μm και διάμετρο 25mm. Να είναι σε ατομική συσκευασία, να είναι στείρα, να μην έχουν επεξεργαστεί με wetting agents. Να είναι ακτινοβολημένα με γάμμα ακτινοβολία για αποφυγή κυτταροτοξικών υπολειμμάτων. Να έχουν πιστοποίηση ότι είναι χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό κατά την παράδοση. Να μπορούν να συγκρατούν κατ’ ελάχιστο 10^7 βακτήρια/cm^2, Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κυτταροκαλλιέργιες. Κουτί των 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| 6 | 20X τύπου LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide Σύστημα ανίχνευσης χημειοφωταύγειας κατά Western.  Περιέχει: 25ml 20X τύπου LumiGLO (υπόστρωμα χημειοφωταύγειας τύπου Luminol) και 25 ml 20X υπεροξείδιο: επαρκές για 500 ml υπόστρωμα εργασίας.  Να χρησιμοποιείται 0,125 mL διαλύματος υποστρώματος ανά cm2 μεμβράνης.  Ευαισθησία: Ανίχνευση ποσοτήτων πρωτεϊνών σε επίπεδα κάτω της τάξεως του πικογραμμαρίου. Ταχύτητα: Οι χρόνοι έκθεσης να είναι από δευτερόλεπτα έως λεπτά. Η εκπομπή φωτός να συνεχίζεται για 0,5-1 ώρα. |  |  |  |
| 7 | Οξικό οξύ παγόμορφο, κατάλληλο για εφαρμογές HPLC, Minimum assay (G.C.): 99.8%.  Melting Point: 16.7 °C Boiling Point 117 - 119 °C Density: 1.052 kg/l Να έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε νερό 0.1%. Να είναι φιλτραρισμένο προϊόν (0,2 μm) και να εμφιαλώνεται υπό ατμόσφαιρα αζώτου.  Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.  Συσκευασία 1L. |  |  |  |
| 8 | Οξικό αμμώνιο (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, Minimum assay (Acidim.): 98% pH of 5% solution: 6.7-7.3 Διαλυτότητα σε νερό: 1,480 g/l (20 °C) Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Chloride (Cl): 0.0005% Sulfate (SO4): 0.001% Nitrate (NO3): 0.001% Water (H2O): 2.0 % Heavy metals (as Pb): 0.0005% Al: 0.0005 % Ca: 0.001 % Cu: 0.0005 % Fe: 0.0005 % Mg: 0.001 % Ni: 0.0005 % Pb: 0.0005 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.  Συσκευασία: 500g |  |  |  |
| 9 | Αιθανόλη Puriss. p.a., absolute, ≥99.8% (GC) Water (Karl Fischer) max. 0.2 % Density (D 20/20) 0.790 - 0.791 |  |  |  |
| 10 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, ~114x29mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία. Aπό πολυπροπυλένιο (ΡΡ), χωρίς βαρέα μέταλλα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά. Αποστειρωμένα. Ανθεκτικά στους - 80 °C. Autocl. up to 121°C. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 15.500 x g. Συσκευασία 25ΤΜΧ |  |  |  |
| 11 | Γλυκερόλη άνυδρη, βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, Assay (titr.): min. 99.0 %, pH (5 %; H2O; 20°C): 5.5 - 8.0 Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Fatty acids: 0.02 % Water (K.F.): 0.5 % Chloride: 0.0001 % Sulfate: 0.001 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1L |  |  |  |
| 12 | Γλυκίνη στερεή, με διαλυτότητα 225 g/L (H2O) στους 25°C, Assay (titr.) min. 99.5 %, pH (5 %; H2O): 5.9 - 6.4, για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /RΝases /Proteases.  Περιεκτικότητα σε θειϊκό άλας <0.005 %, σε χλωριούχο < 0.004 % , σε αμμώνιο <0.02 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο < 0.001 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg. |  |  |  |
| 13 | Τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι συμβατά με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό {Ion S5 Next Generation Sequencing System και Ion OneTouch 2.0 System. Aναλώσιμα για Bacterial Whole Genome Sequencing & 16S Metagenomics. Η τεχνολογία αλληλούχισης να βασίζεται σε εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών (Chips) , που επιτρέπουν την μέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA. Στην επιφάνεια αυτών των ημιαγωγών με τη βοήθεια ενός υψηλής ποιότητας συστήματος διαχείρισης υγρών εξασφαλίζεται η μετατροπή της γενετικής πληροφορίας (DNA μόρια) σε ψηφιακή (DNA αλληλουχία) με τον πλέον γρήγορο, αξιόπιστο και υψηλής ακρίβεια τρόπο. Ion 520™ Chip Kit. Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5. Συσκευασία 8 chips. |  |  |  |
| 14 | Τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι συμβατά με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό {Ion S5 Next Generation Sequencing System και Ion OneTouch 2.0 System. Aναλώσιμα για Bacterial Whole Genome Sequencing & 16S Metagenomics. Η τεχνολογία αλληλούχισης να βασίζεται σε εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών (Chips) , που επιτρέπουν την μέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA. Στην επιφάνεια αυτών των ημιαγωγών με τη βοήθεια ενός υψηλής ποιότητας συστήματος διαχείρισης υγρών εξασφαλίζεται η μετατροπή της γενετικής πληροφορίας (DNA μόρια) σε ψηφιακή (DNA αλληλουχία) με τον πλέον γρήγορο, αξιόπιστο και υψηλής ακρίβεια τρόπο. Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών θραυσμάτων που να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για ενζυματική διάτμηση και κατασκευή βιβλιοθήκης για μέχρι 20 βιβλιοθήκες DNA (ανάλογα με τον τύπο input DNA) για την αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών. Συσκευασία για 20 δείγματα. |  |  |  |
| 15 | Οξινο φωσφορικό κάλιο, άνυδρο, βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, Assay (titr.): min. 99 %, pH (5 %; H2O; 20°C): 8.7 - 9.4. Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Heavy metals (as Pb): 0.001 % Chloride: 0.003 % Fluoride: 0.001 % Sulfate: 0.005 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |  |
| 16 | Δισόξινο φωσφορικό κάλιο, βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, Assay (titr.): min. 99.5 %, pH (5 %; H2O; 20°C): 4 - 4.5, Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Heavy metals (as Pb): 0.001 % Chloride: 0.0005 % Sulfate: 0.003 % Water: 0,2%  Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |  |
| 17 | Σωληνάρια φυγοκέντρησης 0,6 ml εξαιρετικά χαμηλής προσκόλλησης για βέλτιστη ανάκτηση των δειγμάτων.  Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να μην περιέχουν σιλικόνες ή λιπαντικά.  Να είναι ελεύθερα DNAse, RNAse, πυρετογόνων. Σε συσκευασία των 500 τεμαχίων/κούτα. |  |  |  |
| 18 | MES (4-Morpholineethanesulfonic acid)-hydrate για ρυθμιστικό διάλυμα, Assay (titr.): min. 99 %, pH (1 %; H2O; 25°C): 2.5 - 4.0 Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Heavy metals (as Pb): 0.001 % Chloride: 0.01 % Sulfate: 0.05 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |  |
| 19 | Μεθανόλη βαθμίδας καθαρότητας (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO, Minimum assay (G.C.): 99.9%. Μέγιστη οξύτητα 0.0002 meq/g, μέγιστη αλκαλικότητα 0.0002 meq/g. Μέγιστη περιεκτικότητα σε:  Acetone (G.C.): 0.001% 2-Propanol (G.C.): 0.005% Acetaldehyde (CH3CHO): 0.001% Ethanol (G.C.): 0.005% Formaldehyde (HCHO): 0.001% Water (H2O): 0.05 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 2,5L |  |  |  |
| 20 | Methanol for UV, IR, HPLC, ACS Μεθανόλη καθαρότητας 99.9% (GC), πυκνότητας 20/4: 0.791-0.792 kg/l, για UV, IR, HPLC, GPC, ACS.  Μέγιστη οξύτητα: 0.0002 meq/g Mέγιστη αλκαλικότητα: 0.0002 meq/g Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 2.5 L. |  |  |  |
| 21 | Plasmid Mini Prep Πλήρες κιτ ταχείας απομόνωσης πλασμιδιακού DNA από 1-5 ml καλλιέργειας με στήλες (spin columns). Το πρωτόκολλο να είναι μικρής διάρκειας (~10λεπτο), να βασίζεται στην αλκαλική λύση των κυττάρων και να χρησιμοποιεί διαλύματα με έγχρωμους δείκτες για τον έλεγχο της διαδικασίας στα βήματα της λύσης και εξουδετέρωσης.Ο σχεδιασμός των στηλών να αποτρέπει την κατακράτηση των ρυθμιστικών διαλυμάτων σε αυτές, το διάλυμα εξουδετέρωσης να περιέχει απαραιτήτως RNase και τα διαλύματα έκπλυσης να εξασφαλίζουν την αποτελεσματική απομάκρυνση πρωτεϊνών, αλάτων, RNA και ενδοτοξινών. Η συλλογή του τελικού προϊόντος να πραγματοποιείται σε όγκο >30μl, να απομονώνει πλασμιδιακό DNA μεγέθους έως 25kb και να είναι υψηλής καθαρότητας (A260/280 και A260/230 ≥ 1.8) για χρήση σε μετασχηματισμό, επιμόλυνση, αλληλούχιση DNA, PCR, labeling, cell-free protein synthesis κ.α.  ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 preps |  |  |  |
| 22 | Όξινο φωσφορικό νάτριο, βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, Assay (titr.): min. 99.5 %, pH (5 %; H2O; 20°C): 8.8 - 9.4. Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Heavy metals (as Pb): 0.001 % Chloride: 0.001 % Fluoride: 0.0001 % Sulfate: 0.005 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |  |
| 23 | Δισόξινο φωσφορικό νάτριο, για ανάλυση, Assay (Acidim.): 99.0-102.0%, pH of 5% solution: 4.1-4.5. Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Chloride (Cl): 0.0005% Nitrogen compounds (as N): 0.001% Sulfate (SO4): 0.003% Heavy Metals (ICP-OES): 0.0005 % As: 0.00005 % Ca: 0.005 % Cd: 0.0005 % Co: 0.0005 % Cu: 0.0005 % Fe: 0.0005 % K: 0.005 % Mg: 0.005 % Ni: 0.0005 % Pb: 0.0005 %  Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.  Συσκευασία: 1 kg |  |  |  |
| 24 | Καυστική σόδα, σε λευκή στερεή μορφή (σε pellets) for analysis, ACS, ISO, Minimum assay (Acidim.): 98.0%. Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Chloride (Cl): 0.001% Nitrogen compounds (as N): 0.0005% Phosphate (PO4): 0.0005 % Sulfate (SO4): 0.002% Silicate SiO2: 0.001% Carbonate (as Na2CO3): 1.0% Heavy metals (as Pb): 0.0005% As: 0.00004 % Fe: 0.0005 %  Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.  Συσκευασία: 1 kg |  |  |  |
| 25 | Να αποτελεί προϊόν, το οποίο να προσφέρει καθαρισμό ανασυνδυασμένων πρωτεΐνών που φέρουν άκρο με πολλαπλά κατάλοιπα ιστιδίνης (His-tagged) σε ένα βήμα από ακατέργαστο λύμα κυττάρων, το οποίο καταλήγει σε δείγμα με καθαρισμένη πρωτεΐνη σε ποσοστό >95%. Να έχει υψηλή συγγένεια και υψηλή απόδοση καθαρισμού λόγω της ρητίνης από νικέλιο και νιτριλοτριακετικό οξύ (NiNTA). Να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει τις συνθήκες απομόνωσης (είτε σε κανονικές συνθήκες είτε σε συνθήκες αποδιάταξης) Να αποτελεί προφορτισμένο και έτοιμο προς χρήση προϊόν για οποιαδήποτε κλίμακα καθαρισμού. Να φέρει ακινητοποιημένα ιόντα νικελίου τα οποία προσδίδουν ειδικότητα πρόσδεσης. Τα ιόντα να είναι συνδυασμένα με Sepharose CL-6B για αύξηση της δυνατότητας πρόσδεσης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών με κατάλοιπα ιστιδίνης από οποιοδήποτε σύστημα έκφρασης συμπεριλαμβανομένων των βακουλοϊών (baculovirus), κύτταρα θηλαστικών, κύτταρα ζυμομυκήτων και βακτήρια. Η διαδικασία του καθαρισμού να αποτελείται από 4 βήματα που περιλαμβάνουν τη λύση των κυττάρων, την πρόσδεση των πρωτεϊνών, τον καθαρισμό και την έκλουση. Η παραπάνω διαδικασία να μην εξαρτάται από την τρισδιάστατη δομή των πρωτεϊνών. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τον καθαρισμό ισχυροί αποδιατακτικοί παράγοντες (6 M Gu·HCl ή 8 M Urea) και απορρυπαντικά (2% Triton X-100, 2% Tween 20, 1% CHAPS) ώστε να διαλυτοποιούνται οι πρωτεΐνες ενδιαφέροντος. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές όπως δομικές και λειτουργικές μελέτες πρωτεϊνών, κρυσταλλοποίηση για καθορισμό της τρισδιάστατης δομής της πρωτεΐνης, δοκιμασίες αλληλεπιδράσεων πρωτεΐνης-πρωτεΐνης και DNA-πρωτεΐνης, ανοσοποίηση οργανισμών προς παραγωγή αντισωμάτων, αύξηση της κλίμακας απομόνωσης σε επίπεδο παραγωγής. Να παρέχεται σε συσκευασία 25 ml . |  |  |  |
| 26 | Σωληνάκια για PCR, 0.2 ML, PP, φυσικού χρώματος, με προσαρμοσμένο frosted επίπεδο καπάκι.  Να μην ανιχνεύεται DNase, RNase και ανθρώπινο DNA. Μη πυρετογόνο. Λεπτού τοιχώματος για βέλτιστη μεταφορά θερμότητας.  1.000 Tεμάχια/κουτί |  |  |  |
| 27 | Τρυβλία Petri διαστάσεων 94x16mm, χωρίς αερισμό, για επώαση μακράς διαρκείας. Από διαφανές πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα για βέλτιστη παρατήρηση σε μικροσκόπιο. Αποστειρωμένα (SAL 10-3) σε σακούλες των 20 τμχ. Συσκευασία: 480 τμχ. |  |  |  |
| 28 | Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) διαμέτρου 94mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ (60 °C). |  |  |  |
| 29 | sticks εγχρώμων δεικτών pH (color-fixed indicator sticks) 100 τεμάχια/κουτί. Σε κλίμακα ανάλυσης pH 0.0-6.0, με resolution: 0.5 pH unit |  |  |  |
| 30 | sticks εγχρώμων δεικτών pH (color-fixed indicator sticks) 100 τεμάχια/κουτί. Σε κλίμακα ανάλυσης pH 7.0-14.0, με resolution: 0.5 pH unit |  |  |  |
| 31 | Να απομονώνει πλασμιδιακό και κοσμιδιακό DNA υψηλής καθαρότητας εφάμιλλης με 2 φυγοκεντρήσεις σε κλίση συγκέντρωσης CsCl. Να απομονώνει υψηλές ποσότητες DNA. Να φέρει διάλυμα LyseBlue για βέλτιστη λύση και μέγιστη απόδοση DNA. Να φέρει στήλες ιοντοανταλαγής για την απομόνωση πλασμιδιακού DNA. Να μπορεί να απομονώσει έως 500 µg πλασμιδιακού DNA από βακτηριακή καλλιέργεια όγκου 100-500 ml σε χρόνο έως 160 λεπτά. Το πλασμιδιακό DNA που απομονώνεται να είναι κατάλληλο για εφαρμογές όπως διαμόλυνση σε κύτταρα υπό καλλιέργεια, κλωνοποίηση και in vitro μεταγραφή. Η διαδικασία της απομόνωσης να μην χρησιμοποιεί τοξικές ουσίες όπως φαινόλη, χλωροφόρμιο, βρωμιούχο αιθίδιο και χλωριούχο καίσιο. Να παρέχονται τα απαραίτητα διαλύματα Ρ1, Ρ2, Ρ3 σε ποσότητα τουλάχιστον 250 ml, buffer QBT, QC, QF. Επίσης να παρέχεται RNaseA καθώς και διάλυμα LyseBlue για τη βέλτιστη λύση των βακτηρίων και για τη μέγιστη απόδοση σε DNA. Το κιτ να παρέχεται σε συσκευασία των 25 αντιδράσεων. |  |  |  |
| 32 | PRE STAINED MARKER για ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών. Μάρτυρας μεγέθους ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών SDS-PAGE έγχρωμος. Έτοιμος προς χρήση. Για εύκολη παρακολούθηση της πορείας ηλεκτροφόρησης και της διαδικασίας μεταφοράς σε western. Να περιέχει 10 ζώνες για εκτίμηση μοριακών μεγεθών 6-180kDa |  |  |  |
| 33 | PRE STAINED MARKER χαμηλών μοριακών βαρών για ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών. Μάρτυρας μεγέθους ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών SDS-PAGE έγχρωμος. Έτοιμος προς χρήση. Για εύκολη παρακολούθηση της πορείας ηλεκτροφόρησης και της διαδικασίας μεταφοράς σε western. Να περιέχει ζώνες για εκτίμηση μοριακών μεγεθών 10-180kDa |  |  |  |
| 34 | Τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι συμβατά με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό Qubit™. Κιτ ανάλυσης πρωτεϊνών ειδικό για χρήση με το φθορισμόμετρο Qubit. 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. Όγκος δείγματος: 1-20 µL (12.5μg/ml - 5mg/ml) Συσκευασία: 500 αντιδράσεις |  |  |  |
| 35 | Σύστημα στείρας διήθησης κενού που συνδυάζει δοχείο 1000 ml με φίλτρο τύπου polyethersulfone με διάμετρο 91 mm και πόρους μεγέθους 0.2 μm, ταχείας ροής στην κορυφή και μπουκάλι-δέκτη 1000 ml, για την αποστείρωση μέσων καλλιέργειας. Ο εναπομείναν όγκος υγρού μετά την εκκένωση να είναι το πολύ 3ml. Το bubble point να είναι μεταξύ 50 και 70 βαθμούς και να επιτρέπει ροή νερού από 19 έως 35 ml/min/cm2. Η κάθε μονάδα να έχει τυπωμένο αριθμό παρτίδας, να μπορεί να αποθηκευτεί στο μπουκάλι - δέκτη, να είναι μη πυρετογόνο και μη κυτταροτοξικό, να έχει ISO 10993-5 και 13845. Να αποτελείται από άνω δοχείο, φίλτρο, θέση για αντλία κενού, καπάκι, μπουκάλι -δέκτη, και ξεχωριστό καπάκι αποθήκευσης. Το καπάκι αποθήκευσης να είναι σε ξεχωριστή easy-peel σακούλα.12τεμ/κούτα |  |  |  |
| 36 | Σύστημα στείρας διήθησης κενού που συνδυάζει δοχείο 500 ml με φίλτρο τύπου polyethersulfone με διάμετρο 75 mm και πόρους μεγέθους 0.22 μm, ταχείας ροής στην κορυφή και μπουκάλι-δέκτη 500 ml, για την αποστείρωση μέσων καλλιέργειας. Η κάθε μονάδα να έχει τυπωμένο αριθμό παρτίδας, να μπορεί να αποθηκευτεί στο μπουκάλι - δέκτη, να είναι μη πυρετογόνο και μη κυτταροτοξικό, να έχει ISO 10993-5:1999. Να αποτελείται από άνω δοχείο, φίλτρο, θέση για αντλία κενού, καπάκι, μπουκάλι -δέκτη, και ξεχωριστό καπάκι αποθήκευσης. Το καπάκι αποθήκευσης να είναι σε ξεχωριστή easy-peel σακούλα. 12τεμ/κούτα |  |  |  |
| 37 | Χάρτινα κουτιά αποθήκευσης, διαστάσεων (ΜxΠxY) 133x133x50 mm με πρόσθετο διαχωριστικό 100 θέσεων - ύψους 30mm για μικροσωληνάρια <12 mm. Από σκληρό υδατοαπωθητικό χαρτόνι, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Σε λευκό χρώμα.  Προσφερόμενα ανά τεμάχιο. |  |  |  |
| 38 | Τριχλωροοξικό οξύ βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, Assay (titr.): min. 99.0 %  Διαλυτότητα σε νερό 1600 g/L Μέγιστη περιεκτικότητα σε : Sulfated ash: 0.1 % Fe: 0.005 %  Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.  Συσκευασία: 250g |  |  |  |
| 39 | Ακρορύγχια για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 10-200 μl, κίτρινα, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών από -190°C έως +140°C. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. |  |  |  |
| 40 | TMB - Χρωμογόνο υπόστρωμα για ανίχνευση HRP σε ELISA.  Διαθέσιμο σε έτοιμη μορφή προς χρήση  Δεν απαιτούνται πρόσθετα αντιδραστήρια ή φιλτράρισμα  Μη καρκινογόνος  Διάφορα επίπεδα ευαισθησίας και ταχύτητας ανάπτυξης που ταιριάζουν σε οποιαδήποτε ανάλυση  Δεν υπάρχουν DMF ή DMSO στα αντιδραστήρια  Συσκευασία 400ml |  |  |  |
| 41 | Σκεύος ζύγισης από πολυστυρένιο, Με επίπεδο πάτο, Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί έως τους 70°C. Να προσφέρει maximum recovery των υλικών που ζυγίζονται. Να είναι ανθεκτικά σε διαλυμένα ή αδύναμα χημικά, σε υδατικά διαλύματα, αλκοόλες και βάσεις. Να έχει ρύγχος για εύκολη απόρριψη υλικών, να έχει πάχος 0,3mm. Να είναι anti-static, να παράγονται και συσκευάζονται σε clean room. Να έχουν διαστάσεις 83×132×26 (WxDxH). Να είναι σε συσκευασία των 500 τεμαχίων |  |  |  |
| 42 | Χαρτί στυπώματος, 3MM Chr χρησιμοποιείται τόσο στην ηλεκτροφόρηση όσο και στη γενική χημεία. Ένα χαρτί μεσαίου πάχους (0,34 mm) που χρησιμοποιείται εκτενώς για γενική χρωματογραφία και ηλεκτροφόρηση. Ο ρυθμός ροής είναι 130mm / 30 min.  3MM Chr διάσταση φύλλου 46x75cm |  |  |  |
| 43 | Η ζεοσίνη είναι ένα αντιβιοτικό σκεύασμα φλεομυκίνης D1, ένα γλυκοπεπτιδικό αντιβιοτικό που παράγεται από τον Streptomyces verticillus. Το αντιβιοτικό δρα δεσμεύοντας και διασπώντας το DNA, οδηγώντας στον κυτταρικό θάνατο.  Η ζεοσίνη χρησιμοποιείται για την επιλογή καλλιεργειών κυττάρων θηλαστικών, εντόμων, ζυμών, βακτηρίων και φυτών. Χρησιμοποιείται σε συγκέντρωση που κυμαίνεται μεταξύ 50-400 μg / mL ανάλογα με τον τύπο κυττάρου. Το προϊόν αυτό παρέχεται στα 100 mg / mL σε αποστειρωμένο νερό σε φιαλίδια 8 x 1,25 mL. |  |  |  |
| 44 | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Medium. Συσκευασία 1.000 τμχ (κούτα με 10 κουτιά των 100 τμχ). |  |  |  |
| 45 | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Small. Συσκευασία 1.000 τμχ (κούτα με 10 κουτιά των 100 τμχ). |  |  |  |
| 46 | κύλινδροι ογκομετρικοί των 100ml, υψηλής φόρμας, πολυπροπυλενίου υψηλής καθαρότητας/διαφάνειας, class B, κατά DIN 12 681 & ISO 6706, με μπλε ευανάγνωστη διαγράμμιση όγκου |  |  |  |
| 47 | κύλινδροι ογκομετρικοί των 250ml, υψηλής φόρμας, πολυπροπυλενίου υψηλής καθαρότητας/διαφάνειας, class B, κατά DIN 12 681 & ISO 6706, με ανάγλυφη διαγράμμιση όγκου |  |  |  |
| 48 | Μάσκα προστασίας σε κωνικό σχήμα Διαμορφωμένη - άκαμπτη Με μεταλλικό έλασμα στην περιοχή της μύτης Με ανθεκτικό λάστιχο που περνά στο πίσω μέρος του κεφαλιού Κατάλληλη για καλλιέργειες, ράντισμα & καθαρισμούς με πολύ σκόνη Επιτρέπει την άνετη όραση ακόμα και με γυαλιά προστασίας Ελαφρύ υλικό Επιτρέπει άνετη αναπνοή και ομιλία κατά τη χρήση |  |  |  |
| 49 | Μάσκα προστασίας 3 φύλλων με φιλτράρισμα ≥ 99% Με μεταλλικό έλασμα Εύκαμπτο έλασμα από αλουμίνιο Τύπου IIR (splash resistant) |  |  |  |
| 50 | Παραφίλμ Μ - 4 in x 125 ft - Φύλλο υλικού που να είναι ημιδιαφανές, εύκαμπτο, θερμοπλαστικό και εξαιρετικά αδιάβροχο. Να είναι σχεδόν άχρωμο, άοσμο και είναι πάχους περίπου 0,13 mm. Να είναι διαπερατό σε αέρια, αλλά εξαιρετικά ευαίσθητο στην απώλεια και απορρόφηση υγρασίας, καθιστώντας έτσι ιδανική την προστασία των περιεχομένων σωλήνων, φιαλών, petri κ.λπ. Η διαπερατότητα είτε οξυγόνου είτε διοξειδίου του άνθρακα δεν θα πρέπει να επηρεάζεται σε διαφορετικές συνθήκες υγρασίας, λόγω της χαμηλής διαπερατότητας του νερού και της μη ευαισθησίας του παραφίλμ στους ατμούς υγρασίας. |  |  |  |
| 51 | Σύρριγγα του 1ml με αποσπώμενη βελόνα 26Gx3/8”- 10x0.45 mm χρώματος καφέ. (Κουτί των 120 ) Σύριγγα υψηλής ποιότητας, με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Nέου τύπου Πολυπροπυλένιο (ΡΡ 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister ), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συρίγγων (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked |  |  |  |
| 52 | Διάφανος υδροβολέας από πολυαιθυλένιο , με ευλύγιστο ρύγχος, αποσπώμενο καπάκι, με καλή χημική ανθεκτικότητα. |  |  |  |
| 53 | Να είναι από ημιδιαφανές high density polyestryrene. Να έχει καλή χημική αντίσταση, Να είναι ανθεκτικό έως τους 80oC ή έως τους 120oC για σύντομες περιόδους. Να έχει συμπαγή και ανθεκτικά τοιχώματα, να έχει βαθύ κλείσιμο με insert seal και leakproof. Να έχει χειρολαβή μεταφοράς και tight fit βρυσάκι που να μπορεί να αποσπαστεί και να αντικατασταθεί. Να έχει εσωτερική διάμετρο 52,5mm. Να έχει εξωτερική διάμετρο 62,5mm. Bottle diameter 170mm, Ύψος 345mm. |  |  |  |
| 54 | Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι του 6xHis epitope tag, να αναγνωρίζει ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες που φέρουν το 6xHis epitope tag είτε στο καρβοξυ είτε στο αμινο τελικό άκρο, σε όλα τα είδη. Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις εξής τεχνικές: Ανοσοαποτύπωση (Western) - αραίωση 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση (IP - αραίωση 1:50), Ανοσοφθορισμό (Immunocytochemistry- αραίωση 1:400), Κυτταρομετρία ροής (F - αραίωση 1:800) και Chromatin IP - 1:100. Κλώνος D3I1O. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.  Συσκευασία 100 μl |  |  |  |
| 55 | Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι του Myc epitope tag, να αναγνωρίζει ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες που φέρουν το Myc epitope tag είτε στο καρβοξυ είτε στο αμινο τελικό άκρο, σε όλα τα είδη. Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις εξής τεχνικές : Ανοσοαποτύπωση (Western) - αραίωση 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση (IP - αραίωση 1:1000), Ανοσοιστοχημεία (IHC-P - αραίωση 1:51200), Ανοσοφθορισμό (Immunocytochemistry - αραίωση 1:8000), Κυτταρομετρία ροής (F - αραίωση 1:500) και Chromatin IP - 1:100. Κλώνος 9B11. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl |  |  |  |
| 56 | Συσκευή τύπου Qubit, σχεδιασμένη κατάλληλα ώστε με τη χρήση ειδικών κιτ να μπορεί να μετρήσει με ακρίβεια την ποσότητα DNA, RNA, και πρωτεϊνών, καθώς επίσης και ποιότητα και ακεραιότητα RNA  Η ποσοτικοποίηση να βασίζεται στον προσδιορισμό φθορισμού Για την ποσοτικοποίηση να χρησιμοποιούνται κατάλληλα assay με βαφές που φθορίζουν όταν ενωθούν με DNA, RNA ή πρωτεΐνες Να είναι εκλεκτικός ο προσδιορισμός και να προσδιορίζεται η συγκέντρωση του μορίου που ενδιαφέρει και όχι προσμίξεων Να μπορεί να προσδιορίσει με ακρίβεια συγκεντρώσεις της τάξεως 10pg/μL DNA και 12,5μg/mL για πρωτεΐνη Nα μπορεί να επεξεργάζεται μικρό όγκο δείγματος από 1 έως 20μL Nα αποθηκεύει έως και 1000 αποτελέσματα μετρήσεων Η ποσοτικοποίηση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε 3 δευτερόλεπτα ή και λιγότερο Να έχει δυναμικό εύρος 5 τάξεις μεγέθους Να έχει πηγές φωτός μπλε και κόκκινο LED Να διαθέτει φίλτρα διέγερσης στα εξής μήκη κύματος: 430-495nm και 600-645nm και τα εξής φίλτρα εκπομπής στα εξής μήκη κύματος: 510–580 nm και 665–720 nm Οι ανιχνευτές να είναι φωτοδίοδοι με ικανότητα μέτρησης από 300–1000 nm τουλάχιστον Να δέχεται σωληνάκια 500μl Οι διαστάσεις της συσκευής να μην υπερβαίνουν τα 14 cm × 25 cm × 6 cm και το βάρος του να μη υπερβαίνει τα 750g |  |  |  |

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ :

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι να προσκομίζουν Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι είναι επίσημοι αντιπρόσωποι της Κατασκευάστριας Εταιρείας.

Η ημερομηνία λήξης των προϊόντων κατά την παράδοση τους, κατά περίπτωση, να μην είναι μικρότερη του ενός έτους.