**Α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΜΦΩΝΙΑ ‘Η ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΑ ΠΡΟΣ ΜΙΑ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΤΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ** |
| 1 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, ~120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία. Aπό πολυπροπυλένιο (ΡΡ), χωρίς βαρέα μέτταλα, 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 |  |  |
| 2 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, ~114x29mm, βαθμονομημένα,με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία. Aπό πολυπροπυλένιο (ΡΡ), χωρίς βαρέα μέτταλα, 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 |  |  |
| 3 | Ακρορύγχια για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 10-200 μl, κίτρινα, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ελεύθερα αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & ISO 8655 standards. Συσκευασία 1.000 ΤΜΧ |  |  |
| 4 | Ακρορύγχια για μικροπιπέττες ακριβείας τύπου Gilson, όγκου 200-1000 μl, μπλε, από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ελεύθερα αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & ISO 8655 standards. Συσκευασία 1.000 ΤΜΧ |  |  |
| 5 | Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Ελαχιστοποιημένη απώλεια πρωτεϊνών. Χωρίς επιφανειακή επίστρωση, π.χ. σιλικόνη. Χωρίς DNA, DNase, RNase και ATP (PCR καθαρό). Ειδικό υλικό πολυπροπυλενίου που κατασκευάζεται υπό βελτιστοποιημένες συνθήκες επεξεργασίας. Με μέγεθος 0,5 m, αντοχή σε 18.000 x g και υψηλό βαθμό διαφάνειας. Συσκευασία 100 τμχ. |  |  |
| 6 | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 1.5 ml, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα. Aπό πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαγράμμιση ενδιάμεσων όγκων. Υψηλής θερμικής (-80°C to +121°C) και χημικής αντοχής. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18.000 x g: fixed-angle rotor. Συσκευασία 500 τμχ. |  |  |
| 7 | Ορολογικές πιπέττες 1mL, με στόμιο για χρήση με συσκευές αναρρόφησης, κατασκευασμένες από διαφανές πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, ελεύθερες πυρετογόνων, συσκευασμένες σε μεμονωμένες συσκευασίες. Με διαβάθμιση ανά 1/100 mL και χρωματική σήμανση κατά ISO (κίτρινο χρώμα). Για την προστασία της συσκευής αναρρόφησης από κατά λάθος αναρρόφηση υγρών κάθε πιπέττα πρέπει να έχει στο επιστόμιο φίλτρο από βαμβάκι ή συνθετικό ινώδες υλικό. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Συσκευασία 500 τμχ. |  |  |
| 8 | Ορολογικές πιπέττες 2mL, με στόμιο για χρήση με συσκευές αναρρόφησης, κατασκευασμένες από διαφανές πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, ελεύθερες πυρετογόνων, συσκευασμένες σε μεμονωμένες συσκευασίες. Με διαβάθμιση ανά 1/100 mL και χρωματική σήμανση κατά ISO. Για την προστασία της συσκευής αναρρόφησης από κατά λάθος αναρρόφηση υγρών κάθε πιπέττα πρέπει να έχει στο επιστόμιο φίλτρο από βαμβάκι ή συνθετικό ινώδες υλικό. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Συσκευασία 500 τμχ. |  |  |
| 9 | Ορολογικές πιπέττες των 5 mL, από διαφανές πολυστυρένιο, με στόμιο για χρήση με συσκευές αναρρόφησης και φίλτρο από βαμβάκι ή συνθετικό ινώδες υλικό για προστασία. Αποστειρωμένες σε μεμονωμένες συσκευασίες από διαφανές πλαστικό και χαρτί για εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. Από καθαρό πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα, μη κυτταροτοξικές, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Διαβάθμιση 1/10 σε ml. Χρωματική σήμανση κατά ISO. Συσκευασία 200 τμχ. |  |  |
| 10 | Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 10ml από πολυστυρένιο, με στόμιο για χρήση με συσκευές αναρρόφησης και φίλτρο από βαμβάκι ή συνθετικό ινώδες υλικό για προστασία. Αποστειρωμένες σε μεμονωμένες συσκευασίες από διαφανές πλαστικό και χαρτί για εύκολο και ασφαλές άνοιγμα. Από καθαρό πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα, μη κυτταροτοξικές, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Διαβάθμιση 1/10 σε ml. Χρωματική σήμανση κατά ISO. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον ±2%. Συσκευασία 200 τμχ. |  |  |
| 11 | 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 Large. Συσκευασία 1.000 τμχ (κούτα με 10 κουτιά των 100 τμχ). |  |  |
| 12 | 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 Large. Συσκευασία 1.000 τμχ (κούτα με 10 κουτιά των 100 τμχ). |  |  |
| 13 | Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς latex, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος Medium (M). Προσφερόμενα σε συσκευασία των 1.000 τεμαχίων (10 κουτιά x 100 τμχ/κουτί). |  |  |
| 14 | Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς latex, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος Small (S). Προσφερόμενα σε συσκευασία των 1.000 τεμαχίων (10 κουτιά x 100 τμχ/κουτί). |  |  |
| 15 | Θρεπτικό μέσο YNB χωρίς αμινοξέα σε σκόνη χρώμματος λευκού έως υποκίτρινο, ειδικό για την ταξινόμηση των ζυμομυκήτων. Μη-αποστειρωμένο, κατάλληλο για χρήσεις μοριακής βιολογίας. Αναδιαλυόμενο σε νερό 0,67% w/v παράγει διαυγές έως ελαφρά θολερό διάλυμα με pH 5,2-5,6. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Παρέχεται σε συσκευασία του 1 kg. |  |  |
| 16 | Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών (Phosphate buffer Saline, PBS) στείρο μετά από φιλτράρισμα, χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο και φαινόλη. Να διαθέτει συγκέντρωση αλάτων 0.2g/L KCl, 0.2g/L KH2PO4, 8.0g/L NaCl, 1.15 g/L Na2HPO4 (anhydrous). Να είναι κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Να έχει pH 7.4. Να έχει ελεγχθεί για παρουσία ενδοτοξινών. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500 ml. |  |  |
| 17 | Διάλυμα 30% acrylamide-bis acrylamide σε αναλογία 37.5: 1. Η περιεκτικότητα σε ακρυλικό οξύ να μην ξεπερνά το 0.001 %. Το ακρυλαμίδιο που περιέχει να είναι τέσσερις φορές κρυσταλλωμένο για υψηλή καθαρότητα (καλύτερη από >99.9%). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 L. |  |  |
| 18 | Διάλυμα 25% γλουταραλδεύδης διαυγές, αναμείξιμο με νερό. M.P.: -7 °C B.P.: 189 °C • Flash P.:71 °C Vap. press. (20 °C) 22 hPa Συσκευασία 1 L. |  |  |
| 19 | Poly-L-lysine hydrobromide, σκόνη, Μ.Β. 70,000-150,000, μη ειδικός παράγοντας κατάλληλος για να βοηθά την προσκόλληση κυττάρων σε στεραιές επιφάνειες. Συσκευασία 25 mg |  |  |
| 20 | Οξικό οξύ σε υγρή μορφή, βαθμίδας καθαρότητας (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO, Minimum Assay (GC): 99.7%. ΜΒ 60.05 g/mol, Density 20/20: 1.050-1.052, Freezing point: ≥ 16.0°C. Μέγιστη περιεκτικότητα σε: Heavy metals (as Pb): 0.00005%, Chloride (Cl): 0.00004%, Phosphate (PO4): 0.00004 %, Sulfate (SO4): 0.0001%, Acetaldehyde (CH3CHO): 0.0002%, Acetic anhydride [(CH3CO)2O] (G.C.): 0.01%, Nitrate (NO3): 0.0001%, Water (H2O): 0.2 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1L. |  |  |
| 21 | 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 2,5 L. |  |  |
| 22 | Σκόνη γλυκίνης με διαλυτότητα 225 g/L (H2O) στους 25°C και Assay (titr.) min. 99.5% για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases. Περιεκτικότητα σε θειϊκό άλας <0.005%, σε χλωριούχο <0.004 %, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο <0.001%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg. |  |  |
| 23 | Triton X-100 κατάλληλο για χρήση σε τεχνικές μοριακής βιολογίας. Με μη ανιχνεύσιμες Dnases, Rnases, Πρωτεάσες.Η μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως ψευδάργυρο να είναι 0.0005%, σε νερό 1 %, σε χλωριούχο 0.005%, σε θειϊκό άλας 0.005%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 L. |  |  |
| 24 | Dulbecco's Modified Eagle's Medium (DMEM), στείρο υγρό θρεπτικό υλικό καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, έτοιμο για χρήση, υψηλής συγκέντρωσης γλυκόζης (4500 mg/L), να περιέχει πυροσταφυλικό νάτριο, L-γλουταμίνη, pyridoxine HCl, NaHCO3, ερυθρό της φαινόλης. Mε πιστοποητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 500 mL. |  |  |
| 25 | Χρωμογόνο υπόστρωμα για ανίχνευση HRP σε ELISA και διατίθεται σε διάφορες μορφές το χρωμογόνο ΤΜΒ έχει μέγιστες απορροφήσεις στα 370 nm και 652 nm. Το χρώμα στη συνέχεια μεταβάλλεται σε κίτρινο με την προσθήκη θειικού ή φωσφορικού οξέος με μέγιστη απορρόφηση στα 450nm. Συσκευασία 400 mL |  |  |
| 26 | Διάλυμα στείρου θρεπτικού υλικού κυτταροκαλλιέργειας RPMI 1640 με "σταθεροποιημένη γλουταμίνη" (stable glutamine) - Συσκευασία των 500 mL. |  |  |
| 27 | Υψηλής καθαρότητας Agar βακτηριολογικής χρήσης, με gel (1.5% w/v) και χαμηλά επίπεδα Ca++ και Mg++. Συσκευασία των 500 gr |  |  |
| 28 | Προϊόν υδρόλυσης της καζεϊνης από υδροχλωρικό οξύ, σε υψηλή θερμοκρασία και πίεση. Το προϊόν που προκύπτει έχει μεγάλη περιεκτικότητα σε αμινοξέα στην αρχική τους μορφή. Τα χαρακτηριστικά του είναι συμβατά με πολλά ευαίσθητα υλικά και για εφαρμογές όπου χρησιμοποιούνται αλατοανθεκτικοί μικροοργανισμοί. Συσκευασία των 500 gr |  |  |
| 29 | Προϊόν ενζυματικής ζύμωσης επιλεγμένων ζωικών πρωτεϊνών. Ειδικά σχεδιασμένη ώστε να αποτελεί την βάση θρεπτικών υποστρωμάτων και να συνδυάζεται με άλλα θρεπτικά υλικά. Συσκευασία των 500 gr |  |  |
| 30 | Φίλτρα σύριγγας μεμβράνης PES, μέγεθος πόρου 0,45um, διάμετρος 25mm. Συσκευασία 100 τμχ. |  |  |
| 31 | Φίλτρα σύριγγας μεμβράνης PES, μέγεθος πόρου 0,22um, διάμετρος 25mm. Συσκευασία 100 τμχ. |  |  |
| 32 | Φίλτρα σύριγγας μεμβράνης PES, μέγεθος πόρου 0,22um, διάμετρος 13mm. Συσκευασία 100 τμχ. |  |  |
| 33 | Σύριγγα ινσουλίνης, χωρητικότητας 1 mL και με διαστάσεις βελόνας G26x1/2" ή 12,7mm (αποσπώμενη), κάθε σύριγγα είναι αποστειρωμένη, μη τοξική και στείρα πυρετογόνων. Σε συσκευασία των 120 τεμαχίων. |  |  |
| 34 | Συριγγα 5ml G21X1 1/2 Σύριγγα τριων μερών χωρητικότητας 5ml και διαστάσεις βελόνας G21x1 & 1/2" (αποσπώμενη), κάθε σύριγγα είναι αποστειρωμένη ανά μία, μη τοξική και στείρα πυρετογόνων. Συσκευασία 100 τμχ. |  |  |
| 35 | Συριγγα 10ml. Σύριγγα τριων μερών χωρητικότητας 10ml και διαστάσεις βελόνας G21x1 & 1/2" (αποσπώμενη), κάθε σύριγγα είναι αποστειρωμένη ανά μία, μη τοξική και στείρα πυρετογόνων. Συσκευασία 100 τμχ. |  |  |
| 36 | Συριγγα 20ml G21X1 1/2 BD 308063. Σύριγγα τριων μερών χωρητικότητας 20ml και διαστάσεις βελόνας G21x1 & 1/2" (αποσπώμενη), κάθε σύριγγα είναι αποστειρωμένη ανά μία, μη τοξική και στείρα πυρετογόνων. Συσκευασία 60 τμχ. |  |  |
| 37 | Τριβλία Petri διαστάσεων 94x16mm, χωρίς αερισμό, για επώαση μακράς διαρκειας. Από διαφανές πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα για βέλτιστη παρατήρηση σε μικροσκόπιο. Αποστειρωμένα (SAL 10-3) σε σακούλες των 20 τμχ. Συσκευασία: 480 τεμάχια |  |  |
| 38 | Δισόξινο φωσφορικό νάτριο, βαθμίδας καθαρότητας BioChemica min. 99%, pH (5%; H2O; 20°C): 4.5. Περιεκτικότητα σε θειϊκό άλας <0.003%, σε χλωριούχο <0.0005%, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο <0.001%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |
| 39 | di-Sodium hydrogen phosphate 2-hydrate, 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 |  |  |
| 40 | Καυστικό νάτριο σε pellets, βαθμίδας καθαρότητας BioChemica Assay (titr.): min. 99%, pH (1 M; H2O; 20°C): >12. Μέγιστη περιεκτικότητα σε: Heavy metals (as Pb): 0.001%, Carbonate: 1.0%, Chloride: 0.0005%, Phosphate: 0.0005%, Sulfate: 0.0005%, Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |
| 41 | Αζίδιο του νατρίου σε στερεή μορφή, καθαρό, Assay (titr.): min. 99 %, M 65.01 g/mol, διαλυτότητα (H2O; 17°C): 420 g/L, μέγιστη περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο 0.001%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 100 g. |  |  |
| 42 | Benzylsulfonyl fluoride βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, Assay (GC): min. 99%. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο να μην ξεπερνά το 0.001%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 5 g |  |  |
| 43 | Όξινο φωσφορικό κάλιο άνυδρο, καθαρότητας BioChemica Assay (titr.): min. 99%, pH (5%; H2O; 20°C): 8.7 - 9.4, περιεκτικότητα σε θειϊκό άλας <0.005%, σε χλωριούχο <0.003%, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο <0.001%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg |  |  |
| 44 | Biotin≥99% (HPLC), lyophilized powder. Συσκευασία: 1 g |  |  |
| 45 | D(+)-γλυκόζη άνυδρη, Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. H καθαρότητα της ουσίας να είναι min. 99.0% και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Περιεκτικότητα σε θειώδες max. 0.001%, σε χλωριούχο max. 0.01%, σε θειϊκό άλας max. 0.02%, σε μόλυβδο max. 0.00005%, σε νερό (K.F.): max. 0.2%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία: 1 kg. |  |  |
| 46 | Γλυκίνη σε στερεή μορφή, Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. H καθαρότητα της ουσίας να είναι min. 99.5% και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Διαλυτότητα 225 g/L (H2O) στους 25°C και περιεκτικότητα σε θειϊκό άλας <0.005%, σε χλωριούχο <0.004%, σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο <0.001%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg |  |  |
| 47 | Carbenicillin Disodium Salt βαθμίδα καθαρότητας BioChemica, ενεργότητα (calc. on dried subst.): min. 770 μg/mg, pH (1%; H2O; 20°C): 6.0 - 7.5. Περιεκτικότητα σε: Heavy metals (as Pb): max. 0.001%, Water (K.F.): max. 6%. Συσκευασία: 10g |  |  |
| 48 | Isopropyl β-D-thiogalactopyranoside, Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. H καθαρότητα της ουσίας να είναι Assay (HPLC): min. 99.0%, Water (K.F.): max. 1.0 % και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. Συσκευασία 5g |  |  |
| 49 | Magnesium Chloride 6-hydrate Molecular Biology Grade για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας. H καθαρότητα της ουσίας να είναι Assay (titr.): min. 99.5% και χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. pH (5 %; H2O; 25°C): 5.0 - 6.5. Περιεκτικότητα σε: Ammonium: max. 0.002%, Phosphate: max. 0.0005%, Sulfate: max. 0.002 %, As: max. 0.0001 %, Ba: max. 0.002%, Ca: max. 0.005%, Fe: max. 0.0005%, K: max. 0.001%, Mn: max. 0.0005%, Na: max. 0.001%, Pb: max. 0.0005%, Συσκευασία: 1 kg |  |  |
| 50 | Tween 20. Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό με ΜΒ 1227.72 g/mol. Η διαλυτότητά του να είναι 100 g/L (H2O). Δεν πρέπει να ανιχνεύονται DNασες/RNασες/Πρωτεάσες. Η πυκνότητά του να είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50. Συσκευασία: 500 ml |  |  |
| 51 | 4 in x 125 ft Παραφίλμ Μ - 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.λ.π. 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. |  |  |
| 52 | Ενζυμο περιορισμού SpeI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης και να έχει αντοχή σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 2.500 units |  |  |
| 53 | Ενζυμο περιορισμού SacI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης και να έχει αντοχή σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 2.000 units |  |  |
| 54 | Ενζυμο περιορισμού SpeI-HF, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης και να έχει αντοχή σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 500 units |  |  |
| 55 | Διάλυμα συγκέντρωσης 10,000 units/mL σε πενικιλίνη 10,000 μg/mL σε στρεπτομυκίνη, συμπυκνωμένο 100X, στείρο δια φιλτραρίσματος, κατάλληλο για χρήση σε καλλιέργειες κυττάρων. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 mL. |  |  |
| 56 | Acetone for UV, IR, HPLC, GPC, ACS Aκετόνη μοριακού βάρους (MW) 58.08 g/mol και καθαρότητας >99.9% (GC), πυκνότητας 20/4: 0.787-0.791 kg/l, για UV, IR, HPLC, GPC, ACS. Συσκευασία: 2.5 L. |  |  |
| 57 | Εσωτερικά τζαμάκια (Short Plates) ηλεκτροφόρησης, που μπορουν να συνδυαστούν με τζάμια spacer 0.75, 1, 1.5 χιλιοστών για να δημιουργήσουν κασσέτα για στερεοποίση πυκνώματος πολυακρυλαμίδης. Σε πακέτο των 5 τεμαχίων, κατάλληλα για το Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber της BioRAD. |  |  |
| 58 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών 96 φρεατίων, με γυάλινο πυθμένα για οπτική παρατήρηση σε confocal/live μικροσκόπιο. Στείρες, με επίπεδο γυάλινο πυθμένα καλυμμένο με Poly-D-Lysine, πάχους 1.5mm και διαμέτρου 5mm. Να προσφέρονται σε συσκευασία του ενός, σε σακ.5 τμχ. [Glass bottom 96 well culture cell plates, sterile, Poly-D-Lysine Coated, Glass Thickness 1.5mm, diameter 5mm]. συσκευασία 1 x 5τμχ |  |  |
| 59 | Μικροπλάκες ELISA 96 επίπεδων φρεατίων, καλυμμένων με Ni++ (96-Well, Microplate flat bottom, Nickel Coated Plates, Clear, 96-Well). Συσκευασία 5 τμχ. |  |  |
| 60 | Αντιβιοτικο επιλογής Γενετισίνη (Geneticin), (G418 Sulfate), σκόνη. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 1 g. |  |  |
| 61 | Ορός εμβρύου βοδιού, κατάλληλος για καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών, ελεγμένος για επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης, για μυκόπλασμα και ιούς -με άδεια IVD - Συσκευασία των 500mL. |  |  |
| 62 | Ορός εμβρύου μόσχου Fetal Bovine Serum (South America), low IgG - 500ml. Κατάλληλος για εφαρμογές κυτταρικής καλλιέργειας και καθαρισμού πρωτεϊνών, όπου τα φυσικά επίπεδα IgG είναι πολύ υψηλά. Με χαμηλά επίπεδα IgG, μικρότερα από 5 μg/ml. Αποστειρωμένο μέσω φιλτραρίσματος και ελεγμένος για την απουσία αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων μυκήτων, ζύμης και μυκοπλάσματος Mycoplasma και ελεγμένος για Bovine Viral Diarrhoea (BVD), Cytopathogenic agents π.χ. Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) / BHV-1 και Hemadsorbing agents e.g. Parainfluenza Type 3 (Pl3). Χρόνος ζωής: 60 μήνες |  |  |
| 63 | Διάλυμα 10x Τρυψίνης/EDTA (0.05%), στείρο, χωρίς ερυθρό της φαινόλης. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100mL. |  |  |
| 64 | Συσκευή υπερδιήθησης κατάλληλη για διήθηση/συμπύκνωση πρωτεϊνών για όγκο διαλύματος από 0,4 έως 2 ml, με μεμβράνη Hydrosart (τροποποιημένη κυτταρίνη), MWCO 2000 kDa, πλάτους 18 mm. To σώμα της συσκευής, το καπάκι και το δοχείο συμπύκνωσης (filtration vessel) είναι από PC (polycarbonate). Συνολικό μήκος συσκευής 127mm, περιοχή διήθησης μεμβράνης 0,7cm2, dead stop volume 8μl Και hold-up volume <10μl. Συσκευασία: 25 τεμάχια |  |  |
| 65 | Συσκευή υπερδιήθησης κατάλληλη για διήθηση/συμπύκνωση πρωτεϊνών για όγκο διαλύματος από 4 έως 15 ml που να συνδυάζει την υψηλότερη ανάκτηση με την μικρότερη απορρόφηση (Highest recovery at low absorption) (95-98%). Μεμβράνη Hydrosart (τροποποιημένη κυτταρίνη) με MWCO 2000 kDa, πλάτους 30 mm. Η συσκευή είναι διαφανής με διαγραμμίσεις όγκου και κάθετη διπλή μεμβράνη για εξαιρετικά γρήγορη συγκέντρωση. To σώμα της συσκευής είναι από PC (polycarbonate), το καπάκι είναι και το δοχείο συμπύκνωσης (filtration vessel) είναι από PP (polypropylene). Συνολικό μήκος συσκευής 117mm, περιοχή διήθησης μεμβράνης 3,9 cm2, dead stop volume 30μl και hold-up volume <20μl. Συσκευασία: 48 τεμάχια |  |  |
| 66 | Συσκευή υπερδιήθησης κατάλληλη για διήθηση/συμπύκνωση πρωτεϊνών για όγκο διαλύματος από 4 έως 15 ml που να συνδυάζει την υψηλότερη ανάκτηση με την μικρότερη απορρόφηση (Highest recovery at low absorption) (95-98%). Μεμβράνη PES με MWCO 10.000 kDa, πλάτους 30 mm. Η συσκευή είναι διαφανής με διαγραμμίσεις όγκου και κάθετη διπλή μεμβράνη για εξαιρετικά γρήγορη συγκέντρωση. To σώμα της συσκευής είναι από PC (polycarbonate), το καπάκι είναι και το δοχείο συμπύκνωσης (filtration vessel) είναι από PP (polypropylene). Συνολικό μήκος συσκευής 117mm, περιοχή διήθησης μεμβράνης 3,9 cm2, dead stop volume 30μl και hold-up volume <20μl. Συσκευασία: 48 τεμάχια |  |  |
| 67 | Συσκευή υπερδιήθησης κατάλληλη για διήθηση/συμπύκνωση πρωτεϊνών για όγκο διαλύματος από 4 έως 15 ml που να συνδυάζει την υψηλότερη ανάκτηση με την μικρότερη απορρόφηση (Highest recovery at low absorption) (95-98%). Μεμβράνη PES με MWCO 30.000 kDa, πλάτους 30 mm. Η συσκευή είναι διαφανής με διαγραμμίσεις όγκου και κάθετη διπλή μεμβράνη για εξαιρετικά γρήγορη συγκέντρωση. To σώμα της συσκευής είναι από PC (polycarbonate), το καπάκι είναι και το δοχείο συμπύκνωσης (filtration vessel) είναι από PP (polypropylene). Συνολικό μήκος συσκευής 117mm, περιοχή διήθησης μεμβράνης 3,9 cm2, dead stop volume 30μl και hold-up volume <20μl. Συσκευασία: 48 τεμάχια |  |  |
| 68 | Συσκευή υπερδιήθησης κατάλληλη για διήθηση/συμπύκνωση πρωτεϊνών για όγκο διαλύματος από 4 έως 15 ml που να συνδυάζει την υψηλότερη ανάκτηση με την μικρότερη απορρόφηση (Highest recovery at low absorption) (95-98%). Μεμβράνη PES με MWCO 50.000 kDa, πλάτους 30 mm. Η συσκευή είναι διαφανής με διαγραμμίσεις όγκου και κάθετη διπλή μεμβράνη για εξαιρετικά γρήγορη συγκέντρωση. To σώμα της συσκευής είναι από PC (polycarbonate), το καπάκι είναι και το δοχείο συμπύκνωσης (filtration vessel) είναι από PP (polypropylene). Συνολικό μήκος συσκευής 117mm, περιοχή διήθησης μεμβράνης 3,9 cm2, dead stop volume 30μl και hold-up volume <20μl. Συσκευασία: 12 τεμάχια |  |  |
| 69 | Έτοιμες προς χρήση FPLC στήλες για απομόνωση His-tag πρωτεϊνών. Να χρησιμοποιούν τεχνολογία IMAC (immobilized metal ion affinity chromatography). Να έχουν διαστάσεις 0.7 cm (εσωτερική διάμετρος) x 2.5 cm (ύψος) για FPLC AKTA. Να είναι υψηλής χωρητικότητας και συγγένειας. Το binding capacity να είναι >40mg. Να μπορεί να εφαρμοσθεί ταχύτητα ροής έως και 4ml/min. Συσκευασία των 5 τεμαχίων του 1 ml |  |  |
| 70 | Προπακεταρισμένες στήλες για τον προπαρασκευαστικό καθαρισμό μονοκλωνικών και πολυκλωνικών αντισωμάτων από τα περισσότερα είδη, συμπεριλαμβανομένου του αρουραίου, οι οποίες να διαθέτουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Διαστάσεις: 7mmX25mm, όγκος υλικού πλήρωσης: 1ml, μέγιστη πίεση: 5 bar, Συνθήκες φύλαξης: 2-8°C, 20% Αιθανόλη, Ρυθμός ροής: <4 ml/min, Σταθερότητα pH κατά την ανάλυση: 3-9, Σταθερότητα pH για τον καθαρισμό της στήλης: 2-9, Ικανότητα πρόσδεσης: 125mg IgG/column. Συσκευασία των 5 τεμαχίων του 1 ml |  |  |
| 71 | Διάλυμα φωσφορικών, διαχωρισμού και αποκόλλησης κυττάρων θηλαστικών (1x) (PBS based enzyme free dissociation solution 1x). Παρεχόμενο σε συσκευασία των 500mL. |  |  |
| 72 | Ορμόνη Ponasterone A, ανάλογη της εκδυσόνης, κατάλληλη για να επάγει το εκδυσονο-επαγόμενο σύστημα έκφρασης στα κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 1mg |  |  |
| 73 | Έτοιμο προς χρήση μίγμα ενζύμων για επιδιόρθωση DNA θραυσμάτων μετά από κατακερματισμό με nebulization, acoustic shearing, ή nucleases. Η συνδυασμένη δράση των ενζύμων του μίγματος να παράγει DNA θραύσματα με αμβλυμένα άκρα (blunt ends), που φέρουν 5’ φωσφορικές ομάδες και 3’ υδροξυλομάδες. Η αντίδραση να διεξάγεται σε θερμοκρασία 20°C για μικρό χρονικό διάστημα (~30 λεπτών) και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρή ποσότητα αρχικού δείγματος 1-5 μg. Να παρέχεται με 10x διάλυμα αντίδρασης. Για 20 αντιδράσεις |  |  |
| 74 | Ειδική πεπτόνη (Bacto Casitone) σε αφυδατομένη μορφή για καλλιέργεια δ-Πρωτεοβακτηρίων. 500 g |  |  |
| 75 | Διαλυτό άμυλο σε σκόνη, ACS reagent grade. 100 g |  |  |
| 76 | Cycloheximide ultrapure σε σκόνη καθαρότητας 95 %. 1 g |  |  |
| 77 | Ένζυμο T4 DNA Ligase για την κατάλυση δημιουργίας φωσφοδιεστερικού δεσμού σε duplex DNA ή RNA. Να είναι ενεργό σε ρυθμιστικά διαλύματα περιοριστικών ενζύμων, PCR και RT. Να περιέχει T4 DNA Ligase, Ρυθμιστικό διάλυμα 10X T4 DNA Ligase, διάλυμα 50% PEG Solution. Να μπορεί να ολοκληρώσει τη διαδικασία sticky-end ligation εντός 10 λεπτών, σεθερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κλωνοποίηση προίόντων PCR, για την κλωνοποίηση τμημάτων DNA που δημιουργούνται από περιοριστικά ένζυμα, για την πρόσδεση δίκλωνων ολιγονουκλεοτιδίων (linkers, adapters) στο DNA, σε εφαρμογές μεταλλαξιγένεσης σε ειδικούς τόπους (Site-directed mutagenesis) κ.α. Να παρέχεται σε συσκευασία 200 units και συγκέντρωση 5 U/µL. |  |  |
| 78 | • 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 50 τεμ / συσκευασία |  |  |
| 79 | Gel πολυακρυλαμιδίου 4-20% ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών κάτω από φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεις 8Χ10 cm. 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Να έχουν ουδέτερο pH ώστε να ελαχιστοποιούνται οι τροποποιήσεις των πρωτεϊνών και να είναι κατάλληλα για την προετοιμασία των πρωτεϊνικών δειγμάτων για αλληλούχιση, φασματογραφία μάζας και άλλες τεχνικές, όπου απαιτείται η ακεραιότητα των πρωτεϊνών. Να παρέχεται η δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού των πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης MES ή MOPS Buffer. Συσκευασία 10 gels πάχους 1.0mm. |  |  |
| 80 | Gel πολυακρυλαμιδίου 4-20% ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν βέλτιστο διαχωρισμό μικρού έως μεσαίου μεγέθους πρωτεϊνών κάτω από φυσικές ή αποδιατακτικές συνθήκες. Διαστάσεις 10Χ10 cm. 12 θέσεων φόρτωσης δείγματος. Να έχουν ουδέτερο pH ώστε να ελαχιστοποιούνται οι τροποποιήσεις των πρωτεϊνών και να είναι κατάλληλα για την προετοιμασία των πρωτεϊνικών δειγμάτων για αλληλούχιση, φασματογραφία μάζας και άλλες τεχνικές, όπου απαιτείται η ακεραιότητα των πρωτεϊνών. Να παρέχεται η δυνατότητα διαφορετικού εύρους διαχωρισμού των πρωτεϊνών ανάλογα με το διάλυμα ηλεκτροφόρησης MES ή MOPS Buffer. Συσκευασία 10 gels πάχους 1.0mm. |  |  |
| 81 | Κιτ για την απομόνωση υψηλής ποιότητας πλασμιδιακού DNA από καλλιέργειες ανασυνδυασμένου Ε. Coli. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μεμβράνης με βάση διοξείδιο του πυριτίου με τη μορφή στήλης. Κάθε δοκιμασία να ανακτά έως 200 μg πλασμιδιακού DNA υψηλής ποιότητας από 50 mL καλλιέργειας βακτηρίων. Το καθαρισμένο πλασμιδιακό DΝΑ να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ευρεία ποικιλία διαδικασιών μοριακής βιολογίας, όπως πέψη με περιοριστικές ενδονουκλεάσες, PCR, κλωνοποίηση, μετασχηματισμός, αυτοματοποιημένη αλληλούχιση, in vitro μεταγραφή και διαμόλυνση κυτταρικών σειρών. Η διαδικασία να είναι σύντομη (60 λεπτά) και να οδηγεί σε υψηλή συγκέντρωση DNA 400 ng/ µL. Να παρέχεται σε συσκευασία 25 αντιδράσεων |  |  |
| 82 | Καθαρή υδροχλωρική κυστεϊνη [(purified crystalline cysteine hydrochloride salt (MW 175.6)] κατάλληλο πρότυπο μόριο για την ανίχνευση σε πρωτεϊνες ελεύθερων σουλφιδριλίων (-SH), με το Ellman's Reagent. Συσκευασία 5gr. |  |  |
| 83 | Aldrithiol-4, χημική ουσία 4,4′-Dithiodipyridine, 98% καθαρότητα, κατάλληλη για προσδιορισμό ελεύθερων σουλφιδριλίων (-SH), αντίστοιχο προϊόν του Ellmans Reagent (DTNB). Συσκευασία 1gr |  |  |
| 84 | Η ημερομηνία λήξης των προϊόντων κατά την παράδοση τους, κατά περίπτωση, να μην είναι μικρότερη του ενός έτους. |  |  |