**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 2-Μερκαπτοαιθανόλη, για μοριακή βιολογία, ηλεκτροφόρηση, κατάλληλη για κυτταροκαλλιέργειες, 99% καθαρή . Συσκευασια 100 mL. |  |  |  |
| 2 | Αλβουμίνη από ορό βοδιού, σε υγρή κατάσταση για χρήση ως protein standard, σε αμπούλες του 1 mL, 5 αμπούλες/ συσκευασία, 1 mg/mL |  |  |  |
| 3 | Αυτοκόλλητα φιλμ διαστάσεων 80x140mm. για κάλυψη μικροπλακών και προστασία των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για οπτικές μετρήσεις (π.χ. Elisa). Συσκευασία 100 τεμαχίων |  |  |  |
| 4 | Ορός εμβρύου βοδιού, κατάλληλος για καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών, ελεγμένος για επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης, για μυκόπλασμα και ιούς -με άδεια IVD - Συσκευασία των 500mL. |  |  |  |
| 5 | 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 |  |  |  |
| 6 | MES (4-Morpholineethanesulfonic acid)-hydrate για ρυθμιστικό διάλυμα, plant cell culture tested, >99% καθαρότητα, χωρίς ίχνη δισθενών μετάλλων (Mg2+, Ca2+, Mn2+, Cu2+), εύρος λειτουργικού pH= 5.5-6.7 |  |  |  |
| 7 | Διάλυμα πενικιλίνης στρεπτομυκίνης. Διάλυμα συγκέντρωσης 10,000 units/mL σε πενικιλίνη 10,000 µg/mL σε στρεπτομυκίνη, συμπυκνωμένο 100X, κατάλληλο για χρήση σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών. Συσκευασία 100 ML |  |  |  |
| 8 | 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 transformation, transfection, DNA sequencing, PCR, labeling, cell-free protein synthesis κ.α. |  |  |  |
| 9 | Ορμόνη Ponasterone A, ανάλογη της εκδυσόνης, κατάλληλη για να επάγει το εκδυσονο-επαγόμενο σύστημα έκφρασης στα κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 1mg |  |  |  |
| 10 | PRE STAINED MARKER για ηλεκτροφόρηση πρωτεινών. Μάρτυρας μεγέθους ηλεκτροφόρησης πρωτεινών 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 |  |  |  |
| 11 | PRE STAINED MARKER χαμηλών μοριακών βαρών για ηλεκτροφόρηση πρωτεινών. Μάρτυρας μεγέθους ηλεκτροφόρησης πρωτεινών 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 |  |  |  |
| 12 | Διάλυμα στείρου θρεπτικού υλικού κυτταροκαλλιέργειας RPMI 1640 με "σταθεροποιημένη γλουταμίνη" (stable glutamine) - Συσκευασία των 500 mL. |  |  |  |
| 13 | NaHSO3 (Sodium Bisulfite) για ρυθμιστικό διάλυμα, άνυδρο, σε συκευασία που να εξασφαλίζει την απουσία υγρασίας, με συγκέντρωση ιόντων Pb ≤0.001%, συγκέντρωση ιόντων Fe: ≤0.002%, συγκέντρωση ιόντων χλωρίου (Cl): ≤0.02%, προσμείξεις σε συγκέντρωση ≤0.005%, |  |  |  |
| 14 | 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 |  |  |  |
| 15 | weighing dish τετράγωνα, διαστάσεων ~ 46 x 46 x 8 mm , λευκά,  ανθεκτικά σε οξέα, βάσεις, αλκοόλες. Να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες . |  |  |  |
| 16 | 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. |  |  |  |
| 17 | Για χρήση σε λουτρά κυκλοφορίας, θερμοκοιτίδες και άλλα όργανα ελεγχόμενης θερμοκρασίας.Έτοιμο προς χρήση υγρό σχεδιασμένο για να σταθεροποιεί και να προστατεύει το νερό σε υδατόλουτρα. Μη διαβρωτικό για συμβατικά υλικά. Καλά χαρακτηριστικά διαβροχής. Χαμηλός αφρισμός. Μπλε χρωστική για απεικόνιση. Συσκευασία 5L |  |  |  |
| 18 | Πιπέττες μεταβλητού όγκου 20 και 200 μl (3τμχ). Κάθε πιπέττα: • Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα  • Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου • Να έχει κλείδωμα όγκου • Nα είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV • Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 ºC για 20 min).  • Να έχει CE-IVD πιστοποίηση  • Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους  • Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. • Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης. **Πιπέττα 20μl (Χ2)** - Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl - Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%.  **Πιπέττα 200μl (Χ1)** - Να καλύπτει τους όγκους 20μl-200μl - Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% |  |  |  |
| 19 | Προσαρμογέας για Φίλτρα ειδικά για διήθηση κυττάρων(ηθμοί) για 15ml, 12x75mm (FACS tubes) σωληνάρια. Στείρα, συσκευασμένα ανά 1. Συσκευασία 25 τεμαχίων. |  |  |  |
| 20 | 5ml σωληνάρια διαστάσεων 12x75mm κυκλικού πυθμένα (Round Bottom) πολυπροπυλενίου για κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry), μη αποστειρωμένα, χωρίς καπάκι. Συσκευασία 2000τμχ |  |  |  |
| 21 | Φίλτρα ειδικά για διήθηση κυττάρων που εφαρμόζουν πάνω σε 50 mL Falcon tubes, για την παρασκευή ομοιογενούς εναιωρήματος κυττάρων. Στείρα, έτοιμα για χρήση, συσκευασμένα ανά 1. Από nylon φίλτρο με πόρους διαμέτρου 70 μm. Συσκευασία 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| 22 | Στρογγυλά φίλτρα για προσαρμογή στο στόμιο σύριγγας, για την αποστείρωση υγρών, Διαμέτρου 32 mm. Με φίλτρο με διάμετρο πόρων 0,2 μm για αποστείρωση και ενσωματωμένο προφίλτρο με διάμετρο πόρων 0,8 μm για την κατακράτηση μικροσωματιδίων. Με χαμηλή πρόσδεση πρωτεϊνών ώστε να μειώνεται η απώλεια δείγματος. Αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συσκευασμένα ανά ένα. 50pc/pkg |  |  |  |
| 23 | Φλάσκες βιοαντιδραστήρα για όγκους έως και 350ml. Κατασκευασμένες από πολυστυρένιο με ημι-διαπερατή μεμβάνη αναγεννημένης κυτταρίνης 100KDa. αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία. Κατάλληλες για την παραγωγή μονοκλωνικών αντισωμάτων 1-2 mg/mL και επαναχρησιμοποιούμενες με την κυτταρική σειρά υπό άσηπτες συνθήκες. Σε πακέτο των 5 τεμαχίων |  |  |  |
| 24 | Οι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται να προσκομίζουν Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι είναι επίσημοι αντιπρόσωποι της Κατασκευάστριας Εταιρείας. |  |  |  |
| 25 | Η ημερομηνία λήξης των προϊόντων κατά την παράδοση τους, κατά περίπτωση, να μην είναι μικρότερη του ενός έτους. |  |  |  |