|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 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 |  |  |  |
| 2 | Ορός εμβρύου βοδιού, κατάλληλος για καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών, ελεγμένος για επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης, για μυκόπλασμα και ιούς -με άδεια IVD - Συσκευασία των 500mL. |  |  |  |
| 3 | 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 |  |  |  |
| 4 | Διάλυμα στείρου θρεπτικού υλικού κυτταροκαλλιέργειας RPMI 1640 με "σταθεροποιημένη γλουταμίνη" (stable glutamine) - Συσκευασία των 500 mL. |  |  |  |
| 5 | Το συμπλήρωμα σύντηξης και κλωνοποίησης (HFCS) υβριδώματος είναι ένα θρεπτικό υλικό που περιέχει χαμηλό ορό για την αντικατάσταση του FCS στην καλλιέργεια των υβριδωμάτων. Το HFCS είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη βελτιστοποίηση της κυτταρικής ανάπτυξης των πρόσφατα συγχωνευμένων υβριδωμάτων κατά τη διάρκεια των διαδικασιών επιλογής και κλωνοποίησης κυττάρων στην κυτταροκαλλιέργεια.  Η προσθήκη του HFCS αποτρέπει τη χρήση κυττάρων τροφοδοσίας. Να είναι 50Χ. Συσκευασία 10ml |  |  |  |
| 6 | 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. |  |  |  |
| 7 | Mycoplasma Detection Kit for conventional endpoint PCR. Nα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της PCR. Για 25 αντιδράσεις. |  |  |  |
| 8 | 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 |  |  |  |
| 9 | 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 |  |  |  |
| 10 | Δείκτης μοριακών βαρών εύρους 48.5 - 1,018 kb κατάλληλος για pulsed-field gel electrophoresis (PFG), συγκέντρωσης 50 µg/ml, σε ποσότητα που να επαρκεί για 50 gel lanes. Να περιλαμβάνει ένα GelSyringe dispenser.Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις εξής πειραματικές συνθήκες: 1% agarose gel, 4.5 V/cm, 15°C for 48 hours. Switch times ramped from 5-120 seconds. |  |  |  |
| 11 | "Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού EcoRI- υψηλής πιστότητας για μειωμένο star activity.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να ""αντέχει"" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x).  Συσκευασία: 10.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) σε συγκέντρωση 20 units /μl." |  |  |  |
| 12 | "Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού XbaI, συγκέντρωσης 20 u/μl.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να ""αντέχει"" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x).  Συσκευασία: 3.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) |  |  |  |
| 13 | "Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού XhoI, συγκέντρωσης 20 u/μl.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να ""αντέχει"" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x).  Συσκευασία: 5.000 units (μονάδες ενζυμικής δράσης-ενεργότητας) " |  |  |  |
| 14 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού HindIII- υψηλής πιστότητας για μειωμένο star activity.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 10.000 units, σε συγκέντρωση 20 units /μl. |  |  |  |
| 15 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμούBamHI- υψηλής πιστότητας για μειωμένο star activity.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 10.000 units, σε συγκέντρωση 20 units /μl. |  |  |  |
| 16 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού BglII, συγκέντρωσης 10 units /μl. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε διάλυμα αντίδρασης που περιέχει σε τελική συγκέντρωση (1Χ) : 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl2  100 µg/ml BSA, pH 7.9@25°C. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 2.000 units |  |  |  |
| 17 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού NdeI- συγκέντρωσης 20 units /μl.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 4.000 units |  |  |  |
| 18 | Ανασυνδυασμένο ένζυμο περιορισμού KpnI- υψηλής πιστότητας για μειωμένο star activity.  Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" 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 το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 4.000 units, σε συγκέντρωση 20 units /μl. |  |  |  |
| 19 | Χημικά δεκτικά βακτηριακά κύτταρα E.coli για υποκλωνοποιήσεις ρουτίνας, με ικανότητα μετασχηματισμού1-3x109 μετασχηματισμένα κύτταρα/μg DNA. Να διαθέτουν μειωμένη ενεργότητα της μη ειδικής ενδονουκλεάσης Ι (endA1), μειωμένη ικανότητα ανασυνδυασμού του υπό κλωνοποίηση DNA (recA1) και να είναι κατάλληλα για επιλογή μπλε/άσπρων αποικιών. Επιθυμητός γονότυπος: recA1 endA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 supE44 relA1 lac [F´ proAB lacIqZ∆M15 Tn10 (Tetr)].  Να συνοδεύονται από SOC medium και από 0.025 mL από0.05 ng/µl pUC19 vector. Συσκευασία 6 x 0.2 ml |  |  |  |
| 20 | Πλήρες Kit για γρήγορο και αξιόπιστο καθαρισμό DNA από PCR και άλλες ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. cDNA cleanup, Plasmid cleanup, Oligonucleotide cleanup κ.α.). Η συνολική διαδικασία καθαρισμού να μην ξεπερνά τα 5 λεπτά και να πραγματοποιείται σε τρία βήματα: πρόσδεση του DNA στη στήλη / έκπλυση της / έκλουση του DNA. Κατά τη διαδικασία καθαρισμού να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Η στήλη να επιτυγχάνει τον αποτελεσματικό καθαρισμό του DNA χωρίς απώλειες δείγματος λόγω κατακράτησης στη στήλη ενώ να έχει τη δυνατότητα έκλουσης σε πολύ μικρό όγκο (> 6μL). Να είναι κατάλληλο για DNA fragments μεγέθους από 50bp έως 25 kb και το καθαρισμένο DNA (Purity: A260/280 > 1.8) να είναι συμβατό με εφαρμογές όπως: ligation, restriction digestion, labeling, library construction and DNA sequencing. Κιτ για 50 δείγματα |  |  |  |
| 21 | Έτοιμο προς χρήση μίγμα ενζύμων για ενζυματική διάτμηση δείγματος DNA σε θραύσματα μεγέθους 50 έως 2.000 bp ανάλογα τον χρόνο της αντίδρασης. Η συνδυασμένη δράση των ενζύμων του μίγματος να παράγει DNA θραύσματα που φέρουν μικρές προεξοχές (overhangs), 5’ φωσφορικές ομάδες και 3’ υδροξυλομάδες.  Η αντίδραση κατακερματισμού του DNA να διεξάγεται σε θερμοκρασία 37°C για μικρό χρονικό διάστημα (<30 λεπτών) και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρή ποσότητα αρχικού δείγματος (5 ng DNA). Να παρέχεται με 10x διάλυμα αντίδρασης και 200mM χλωριούχο μαγνήσιο (MgCl2). |  |  |  |
| 22 | Ανασυνδυασμένη θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3´→ 5´ εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA καθώς και DNA περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/ΑΤ. Να είναι υψηλής πιστότητας, **280** φορές καλύτερη από της Taq DNA Polymerase. H ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb.  Να παρέχεται με το ρυθμιστικό της διάλυμα αντίδρασης σε συγκέντρωση 5x, το οποίο να περιέχει σε τελική συγκέντρωση (1Χ) 2 mM ιόντα Mg++. Ακόμη να παρέχεται μαζί ενισχυτικό διάλυμα σε συγκέντρωση 5Χ, ειδικό για την χρήση σε PCR όταν υπάρχει υψηλό ποσοστό GC άνω του 65% (High GC Enhancer Solution).  Να είναι κατάλληλη για αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης υψηλής πιστότητας (High-Fidelity PCR), κλωνοποίηση, μακρά ή δύσκολη ενίσχυση. Να απαιτείται 1 U (μονάδα) ενζύμου ανά 50 μl αντίδρασης PCR. Συσκευασία: 500 U, σε συγκέντρωση 2.000 U/ml |  |  |  |
| 23 | Κιτ αποτελούμενο από ένα σύστημα ταχείας αποφωσφορυλίωσης φορέα κλωνοποίησης (vector) και από ένα έτοιμο προς χρήση μίγμα αντιδραστηρίων για την ακόλουθη ταχεία σύνδεση (ligation) του DNA με τον φορέα (vector).  Η αντίδραση αποφωσφορυλίωσης να επιτυγχάνεται σε σύντομο χρόνο, να μην απαιτεί συνδυαστική δράση πολλών φωσφατασών ούτε προσθήκη ψευδάργυρου και το ένζυμο να αδρανοποιείται μετά το πέρας της αντίδρασης με απλή επώαση στους 80°C για 2 λεπτά. Αντίστοιχα η αντίδραση ligation να εκτελείται στιγμιαία, χωρίς επώαση, απλά με την προσθήκη του μίγματος στο DNA που φέρει συμπληρωματικά ως προς τον φορέα άκρα (2-4 bp). Το μίγμα αντιδραστηρίων για το ligation να μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας χωρίς να απαιτείται απόψυξή του. Το προϊόν της αντίδρασης να δύναται να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε μετασχηματισμό (transformation) ή να αποθηκευτεί σε καταψυξη -20C. 1 ΚΙΤ |  |  |  |
| 24 | Έτοιμο προς χρήση μίγμα ενζύμων για την συναρμολόγηση πολλαπλών DNA θραυσμάτων σε ένα βήμα, ανεξαρτήτως του μεγέθους αυτών ή της συμπληρωματικότητας των άκρων τους.  Το σύστημα να επιτρέπει την απευθείας σύνδεση των DNA θραυσμάτων μεταξύ τους μέσω των ειδικά σχεδιασμένων επικαλυπτόμενων άκρων τους ή μέσω συνθετικών μονόκλωνων DNA ολιγονουκλεοτιδίων που λειτουργούν σαν "γέφυρες" ανάμεσά τους.  Για τη συναρμολόγηση να μπορούν να χρησιμοποιηθούν προϊόντα PCR, θραύσματα DNA μετά από πέψη με περιοριστικές ενδονουκλεάσες ή έτοιμα συνθετικά DNAs (π.χ. gBlocks).  Η όλη διαδικασία να βασίζεται στη διαδοχική δράση εξωνουκλεάσης, πολυμεράσης υψηλής πιστότητας και DNA λιγάσης και να επιτυγχάνεται με απλή επώαση σε σταθερή θερμοκρασία για χρονικό διάστημα μικρότερο της 1 ώρας. Το προϊόν της αντίδρασης να είναι κατατάλληλο για transformationn, PCR ή RCA. Να περιλαμβάνει positive control ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 5 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ |  |  |  |
| 25 | Παροχή υπηρεσίας αλληλούχησης DNA με αναγνώριση ως και 1100 βάσεις. H τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την αλληλούχηση να είναι η αντίδραση SANGER.  Η αλληλούχηση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR product και Plasmid DNA. H προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχηση DNA ανά αντίδραση.  Να δύναται να πραγματοποιηθεί καθαρισμός του δείγματος προς αλληλούχηση.  Όλες οι αναλύσεις να γίνονται σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρωτόκολλα που συστήνουν οι κατασκευαστές και να υπόκεινται σε Ποιοτικό Έλεγχο.  Η αλληλούχηση DNA να δύναται να πραγματοποιηθεί και σε πλακίδιο PCR, σε δείγματα προεισαγμένα σε πλακίδιο PCR που θα αντιδράσουν με ως και δύο διαφορετικούς εκκινητές αν αυτοί δεν είναι προεισαγμένοι ή με όσους διαφορετικούς εκκινητές επιλέξει ο αποστολέας των δειγμάτων, αρκεί αυτοί να είναι ήδη εισαγμένοι στα αντίστοιχα πηγαδάκια του πλακιδίου.  Το Εργαστήριο που πραγματοποιεί τις Αναλύσεις να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 |  |  |  |
| 26 | Ένζυμο-λιγάση DNA T4 (Τ4 DNA Ligase) για την υποκλωνοποίηση προίόντων PCR, καθώς και τμημάτων DNA που δημιουργούνται μετά από πέψη με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Να παρέχεται μαζί διάλυμα αντίδρασης. Να έχει συγκέντρωση ≥5 μονάδες ενζυμικής δράσης Weiss/µL. Ποσότητα 1000 μονάδες ενζυμικής δράσης Weiss. |  |  |  |
| 27 | Σφαιρίδια ρητίνης με μακροπόρους για αυξημένη επιφάνεια αντίδρασης, ασθενώς θετικά φορτισμένα με υδρόφιλα χαρακτηριστικά, για ενδιάμεσο καθαρισμό βιομορίων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιβάλλον με χαμηλό pH και υψηλή αλατότητα χωρίς να επηρεάζονται οι βασικές ιδιότητες του υλικού. |  |  |  |
| 28 | 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 |  |  |  |
| 29 | 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 |  |  |  |
| 30 | Τύπουeppendorf 1,5mL"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." |  |  |  |
| 31 | Ορολογικές πιπέττες των 25 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 150 τμχ. |  |  |  |
| 32 | 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 |  |  |  |
| 33 | Στείρα φιαλίδια κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο (κρυοσωλήνες. cryotubes) με βιδωτό καπάκι από πολυαιθυλένιο σχεδιασμένο για κρυογονική αποθήκευση όλων των τύπων των κυττάρων ή άλλων δειγμάτων. Με εσωτερικό σπείρωμα. Σχήμα πυθμένα στρογγυλό, με αστεροειδή βάση. Όγκος 1,8 ml. Διαθέτει περιθώριο γραφής. Κατάλληλο για αποθήκευση δειγμάτων σε βαθιά κατάψυξη (υγρό άζωτο). Χωρίς πυρετογόνα σύμφωνα με τη δοκιμή LAL. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Με επίπεδο αποστείρωσης 10-6. Συσκευασμένα ανά 50 τεμάχια. 450/κούτα |  |  |  |
| 34 | Αυτοκόλλητα φιλμ διαστάσεων 80x140mm. για κάλυψη μικροπλακών και προστασία των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για οπτικές μετρήσεις (π.χ. Elisa). Συσκευασία 100 τεμαχίων |  |  |  |
| 35 | Στείρα φίλτρα πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE) με μέγεθος πόρου 0,45um σε ατομική συσκευασία, συμβατά με την ηλεκτρονική συσκευή πιπεταρίσματος "Pipetboy acu" της εταιρείας Integra Biosciences (IBS). |  |  |  |
| 36 | Reagent reservoir - Δεξαμενές αντιδραστηρίων ιδανικές για την επαναλαμβανόμενη πλήρωση των πολυκαναλικών πιπετών. Στείρα, 5τμχ/συσκ. |  |  |  |
| 37 | Να πρόκειται για ηλεκτρονική πιπέττα με εύρος ρύθμισης όγκου από 5-100 μικρόλιτρα. Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο, άνετο κράτημα και απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλές δυνάμεις πιπεταρίσματος και απόρριψης του ρύγχους. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κουμπιού. Να λειτουργεί με τη βοήθεια μόνο δύο κουμπιών για μέγιστη ευκολία χρήσης. Να διαθέτει τουλάχιστον 5 τρόπους λειτουργίας: στάνταρ πιπεταρίσματος, ανάποδου πιπεταρίσματος, επαναλαμβανόμενου πιπεταρίσματος, ανάμιξης, ρυθμιζόμενη λειτουργία από το χρήστη. Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος του όγκου. Η ακρίβεια στη λειτουργία επαναλαμβανόμενου πιπεταρίσματος να είναι σύμφωνη με το ISO8655-2. Να είναι δυνατή η χρήση της πιπέττας όταν αυτή φορτίζει. Να μπαίνει σε ανενεργή κατάσταση (sleep) αν δεν χρησιμοποιείται για πάνω από 3 λεπτά για οικονομία μπαταρίας Να διαθέτει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001. Να διαθέτει πιστοποίηση CE Mark. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service από τον κατασκευαστικό οίκο. |  |  |  |
| 38 | 6-His Peptide Tag. Χρησιμοποιείται ως ετικέτα για την επισήμανση πρωτεϊνών, είτε στο Ν- είτε στο Ο-τελικό άκρο, με σκοπό τον καθαρισμό ή την ταυτοποίηση με ένα δευτερεύον αντιδραστήριο. Ο καθαρισμός πρωτεΐνης τυπικά εκτελείται χρησιμοποιώντας χρωματογραφία συγγένειας Νικελίου. Καθαρότητα >90% καθαρό με HPLC. Μορφή: Λυοφιλοποιημένο. Εφαρμογή: Ανοσοκατακρήμνιση, Western Blotting |  |  |  |
| 39 | Tόνερ με υψηλή απόδοση στις εκτυπώσεις Xρώματος CYAN για εκτυπωτή HP M452DN LaserJet Pro |  |  |  |
| 40 | Tόνερ με υψηλή απόδοση στις εκτυπώσεις Xρώματος ΥELLOW για εκτυπωτή HP M452DN LaserJet Pro |  |  |  |
| 41 | Tόνερ με υψηλή απόδοση στις εκτυπώσεις Xρώματος MAGENTA για εκτυπωτή HP M452DN LaserJet Pro |  |  |  |
| 42 | Tόνερ με υψηλή απόδοση στις εκτυπώσεις Xρώματος BLACK για εκτυπωτή HP M452DN LaserJet Pro |  |  |  |
|  |  |  |  |  |