## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

|  |
| --- |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:** ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ |
| **ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 1: ΜΕΣΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | FBS | Ορός εμβρύου βοδιού, Προέλευσης Βραζιλίας κατάλληλος για καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Ελεγμένος για μυκόπλασμα και ιούς -παρέχεται πιστοποιητικό ανάλυσης. Συσκευασία: 500ml |  |  |  |
| 2 | DMEM, Dulbecco’s Modified Eagle Medium | Υλικό DMEM με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: For in vitro Diagnostic use (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Fewer resources used, Less waste Συσκευασία 500ml |  |  |  |
| 3 | RPMI 1640 MEDIUM, liquid with L-Glutamine | RPMI 1640 medium, συσκευασία 500ml, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικου πιστοποιητικού).  Να πληρει τις παρακάτω προδιαγραφές Με L-Glutamine, Phenol Red Χωρίς HEPES, Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg pH Range: 7.0 - 7.4 |  |  |  |
| 4 | Penicillin/Streptomycin | Penicillin/Streptomycin solution, 10000u (100X) συσκευασία: 100ml |  |  |  |
| 5 | L-Glutamine | L-GLUTAMINE, 200mM, 100X, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml |  |  |  |
| 6 | Trypsin-EDTA(0.5%) | Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:  Chelators: EDTA  Classification: Animal Origin Concentrated: 10 X Form: Liquid Osmolality: 300 - 345 mOsm/kg Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.1 - 8.0 |  |  |  |
| 7 | PBS | PBS (10X), pH 7.2 Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 2800 - 3200 mOsm/kg Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 7.1 - 7.3, For in vitro Diagnostic use (σχετικό πιστοποιητικό να επισυνάπτεται). |  |  |  |
| 8 | Ειδικό καλλιεργητικό μέσο | Πλήρες kit με καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X. Να είναι κατάλληλο για διάφορούς τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP for ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485 και να μπορεί να αποσταλεί και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. |  |  |  |
| **ΤΜΗΜΑ 2: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75cm2 (250ml) | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με κεκλιμένο λαιμό. Με γεωμετρία της φλάσκας όπου θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Προσβασιμότητα όλων των γωνιών με ορολογική πιπέτα και ξύστρα κυττάρων. Με μεγάλα πεδία επισήμανσης και στις δυο πλευρές του λαιμού και τυπωμένες λευκές διαβαθμίσεις στην μία πλευρά καθώς και χαραγμένες στην άλλη ώστε να διευκολύνουν την ανάγνωση. Η άκρη στοίβαξης που διαθέτουν οι φλάσκες να επιτρέπει την ασφαλή τοποθέτηση της μιας φλάσκας πάνω στην άλλη. Με βελτιωμένο κεκλιμένο λαιμό και ακμές κατά των σταλαγμών που επιτρέπει την εύκολη θέση του καλλιεργητικού μέσου υπό κλίση ενώ ταυτόχρονα να μειώνει τον κίνδυνο μόλυνσης του λόγω υπερχείλισης. Με βιδωτό πώμα δυο θέσεων που επιτρέπει την αεροστεγή σφράγιση των φλασκών όταν βρίσκονται στην κλειστή θέση, ενώ στην θέση αερισμού τα κύτταρα μπορούν να καλλιεργηθούν με ομοιόμορφη ανταλλαγή αερίων. Το πώμα να διαθέτει σύστημα γρήγορου κλεισίματος όπου σφραγίζει μόνο με το 1/3 της περιστροφής και ειδικό σπείρωμα stop που αποτρέπει την ακούσια πτώση του πώματος. Να διαθέτουν πιστοποίηση “non-pyrogenic & non-cytotoxic”, αποστειρωμένες, να αναγράφεται σε κάθε φλάσκα αριθμός παρτίδας και ημερομηνία λήξεως, επιτρέποντας την ιχνηλασιμότητα της μετά την αφαίρεση της από την συσκευασία. Σε επανασφραγιζόμενες με Minigrip σακούλες των 5 τεμαχίων. |  |  |  |
| 2 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25cm2 (50ml) | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με κεκλιμένο λαιμό . Με γεωμετρία της φλάσκας όπου θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Προσβασιμότητα όλων των γωνιών με ορολογική πιπέτα και ξύστρα κυττάρων. Με μεγάλα πεδία επισήμανσης και στις δυο πλευρές του λαιμού και τυπωμένες λευκές διαβαθμίσεις στην μία πλευρά καθώς και χαραγμένες στην άλλη ώστε να διευκολύνουν την ανάγνωση. Η άκρη στοίβαξης που διαθέτουν οι φλάσκες να επιτρέπει την ασφαλή τοποθέτηση της μιας φλάσκας πάνω στην άλλη. Με βελτιωμένο κεκλιμένο λαιμό και ακμές κατά των σταλαγμών που επιτρέπει την εύκολη θέση του καλλιεργητικού μέσου υπό κλίση ενώ ταυτόχρονα να μειώνει τον κίνδυνο μόλυνσης του λόγω υπερχείλισης. Με βιδωτό πώμα δυο θέσεων που επιτρέπει την αεροστεγή σφράγιση των φλασκών όταν βρίσκονται στην κλειστή θέση, ενώ στην θέση αερισμού τα κύτταρα μπορούν να καλλιεργηθούν με ομοιόμορφη ανταλλαγή αερίων. Το πώμα να διαθέτει σύστημα γρήγορου κλεισίματος όπου σφραγίζει μόνο με το 1/3 της περιστροφής και ειδικό σπείρωμα stop που αποτρέπει την ακούσια πτώση του πώματος. Να διαθέτουν πιστοποίηση “non-pyrogenic & non-cytotoxic”, Αποστειρωμένες, να αναγράφεται σε κάθε φλάσκα αριθμός παρτίδας και ημερομηνία λήξεως, επιτρέποντας την ιχνηλασιμότητα της μετά την αφαίρεση της από την συσκευασία. Σε επανασφραγιζόμενες με Minigrip σακούλες των 10 τεμαχίων. |  |  |  |
| 3 | Πιπέττες 5 ml | Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Να διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπεττών. Να διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Να είναι ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση το ANSI/AAMI/ISO 11137 SAL 10-6. Σύμφωνες με Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 4 | Πιπέττες 10 ml | Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Να διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπεττών. Να διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Να είναι ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση το ANSI/AAMI/ISO 11137 SAL 10-6. Σύμφωνες με Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 5 | Πιπέττες 25 ml | Ορολογικές πιπέττες 25 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Να διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπεττών. Να διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Να είναι ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία με βάση το ANSI/AAMI/ISO 11137 SAL 10-6. Σύμφωνες με Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 6 | Σωληνάρια 25 ml | UNIVERSAL 25 ML πλαστικά PS με βιδωτό κόκκινο πώμα και χώροι αναγραφής στοιχείων Φ 25 x 90 mm, αποστειρωμένα ανά 100 τεμάχια |  |  |  |
| 7 | Σωληνάρια φυγοκέντρου 50 ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 116 x 29,2mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό μπλε πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 x g, free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogen, να είναι αποστειρωμένα με βάση το ANSI/AAMI/ISO 11137 SAL 10-6. Σύμφωνα με Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 8 | Σωληνάρια φυγοκέντρου 15 ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, 121 x 16,5 mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό μπλε πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο(ΡΡ). Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 x g, αποστειρωμένα με βάση το ANSI/AAMI/ISO 11137 SAL 10-6. Σύμφωνα με Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 9 | Ρύγχη, κατάλληλα για πιπέτες Gilson, με εύρος όγκου 0,2-10 μl | Ρύγχη πιπεττών 0,2-10 μl, ουδέτερου χρώματος, βαθμονομημένα, free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified, κατάλληλα για όλους τους γνωστούς τύπους πιπεττών (να παρέχεται πίνακας συμβατότητας), να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 10 | Ρύγχη, κατάλληλα για πιπέτες Gilson, με εύρος όγκου 10-200 μl | Ρύγχη πιπεττών 2-200 μl, κίτρινου χρώματος, βαθμονομημένα, free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified, κατάλληλα για όλους τους γνωστούς τύπους πιπεττών (να παρέχεται πίνακας συμβατότητας), να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG.. |  |  |  |
| 11 | Ρύγχη, κατάλληλα για πιπέτες Gilson, με εύρος όγκου 200-1000 μl | Ρύγχη πιπεττών 100-1000 μl, μπλε χρώματος, free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified, κατάλληλα για όλους τους γνωστούς τύπους πιπεττών (να παρέχεται πίνακας συμβατότητας), να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 12 | Ρύγχη, κατάλληλα για πιπέτες Gilson, με εύρος όγκου 1-5 ml | Ρύγχη πιπεττών 1-5 ml, ουδέτερου χρώματος, free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified, κατάλληλα για όλους τους γνωστούς τύπους πιπεττών (να παρέχεται πίνακας συμβατότητας), να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 13 | Σωληνάρια κατάψυξης | Κρυοσωληνάρια 1 ml εξωτερικού σπυρώματος , με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, ύψους 41 mm, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, IVD certified, αποστειρωμένα με βάση το ANSI/AAMI/ISO 11137 SAL 10-6. Σύμφωνα με Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG.. |  |  |  |
| 14 | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 0.5 ml | Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 0,5 ml, 31,5 x 10mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πώμα frosted, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20,000 x g, free from Human DNA,DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified. Να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Να έχουν περάσει τεστ βρασμού στους 100°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 15 | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 1.5 ml | Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5 ml, 41 x 13mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πώμα frosted, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20,000 x g. free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified. Να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Να έχουν περάσει τεστ βρασμού στους 100°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτουν ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 16 | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρου 2.0 ml | Κωνικά μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2 ml, 41 x 13mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και επίπεδο πώμα frosted, από πολυπροπυλένιο(ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 14,000 x g. free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens, CE certified. Να είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Να έχουν περάσει τεστ βρασμού στους 100°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, Ph. Eur. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων σύμφωνα με την τελευταία και πλήρως ανανεωμένη οδηγία EU CONEG. |  |  |  |
| 17 | Σύριγγες 10 ml | Σύριγγες 10 ml , 3 part luer slip lock χωρίς βελόνα, latex free, certified ISO 9001:2000, ISO 13485:2003, CE mark standards, αποστειρωμένες, μιας χρήσεως, σε ατομική συσκευασία |  |  |  |
| 18 | Γυάλινα φιαλίδια 14 ml | Φιαλίδια bizoux από απλό γυαλί χωρητικότητας 14 ml με μεταλλικό πώμα |  |  |  |
| **ΤΜΗΜΑ 3: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | τρυβλία καλλιέργειας | Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, από πολυστυρένιο, διαστάσεων 100,0/20 MM, με εγκοπές, αποστειρωμένα, Dnase free, RNAse free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκ. 15 τεμαχίων/σακούλα |  |  |  |
| 2 | τρυβλία πετρί | Τρυβλία με καπάκι, διαμέτρου 60 mm, χωρίς ειδική επίστρωση, για καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που δεν απαιτούν υπόστρωμα για την ανάπτυξή τους (καλλιέργεια σε εναιώρημα).  Κατασκευασμένα από διαφανές άχρωμο πολυστυρένιο, χωρίς βαρέα μέταλλα, μη αποστειρωμένα. Κατασκευασμένα έτσι ώστε να επιτρέπουν την ανταλλαγή αερίων.  Διάμετρος 60 mm. Ύψος 15 mm.  Συσκευασμένα ανά 20 τεμάχια. |  |  |  |
| 3 | Μικροπλάκες 96 βοθρίων | Πλάκες μικροτιτλοποίησης 96 θέσεων, με επίπεδο πυθμένα. Από διαφανές πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα, για οπτικές μετρήσεις ακρίβειας.  Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα Σε συσκευασία των 10 τεμαχίων |  |  |  |
| 4 | Σωληνάρια πολυστυρενίου 7ml | Test tube bijoux 7ml, διαστάσεων ~49x18mm, από πολυστυρένιο χωρίς βαρέα μέταλλα, με επίπεδο πυθμένα, βιδωτό καπάκι και ετικέτα επιγραφής. Να αντέχουν σε θερμοκρασίες -20°C έως +60°C και σε φυγοκεντρική δύναμη έως 7200 x g (fixed-angle rotor). Συσκευασία: 700 τεμ. / κιβώτιο |  |  |  |
| 5 | Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων | Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας των 24 θέσεων, πολυστυρενίου, διάφανα, με επικάλυψη με POLY-D-LYSINE ώστε να βελτιώνεται η πρόσφυση διαφορετικών κυτταρικών τύπων σε επιφάνειες πολυστυρενίου, με καπάκι.  Περιοχή ανάπτυξης ανά φρεάτιο: 1,9 cm2, Μέγιστος όγκος: 3,3 ml και Όγκος εργασίας: 0,5 ml - 1 ml, Συσκευασία 50 τμχ |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ 4: ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ RNA ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Αντιδραστήριο απομόνωσης RNA, DNA, Πρωτεϊνών | Έτοιμο προς χρήση διάλυμα για ταυτόχρονη απομόνωση RNA, DNA και πρωτεϊνών, βασισμένο στη μέθοδο Chomczynski. Κατάλληλο για μικρά και μεγάλα δείγματα, για δείγματα ανθρώπινης, ζωϊκής, φυτικής και βακτηριακής προέλευσης Κατάλληλο για την απομόνωση μεγάλων και μικρών δειγμάτων RNA (0.1 - 15 kb) με υψηλή καθαρότητα Συσκευασία 200ml |  |  |  |
| 2 | Πρωτεϊνικός δείκτης | Έγχρωμος (μπλε) δείκτης μοριακού βάρους πρωτεϊνών στο εύρος των 11-250 kDa. Να περιλαμβάνει reference bands (ζώνες με πιο έντονο σήμα) κατά προτίμηση στα 11 kDa, 17 kDa και στα 55 kDa. Οι χαμηλότερες ζώνες (στα μικρά μοριακά βάρη ) να είναι επίσης ευδιάκριτες και όχι με αχνό σήμα. Να είναι απαραιτήτως έτοιμος προς χρήση ώστε να μην απαιτεί θέρμανση, αραίωση ή προσθήκη άλλης ουσίας πριν την χρήση του. Να είναι ανθεκτικός σε συνθήκες περιβάλλοντος με αντοχή τουλάχιστον 2 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου. Η αναγκαία ποσότητα του δείκτη μοριακού βάρους για mini gel να μην ξεπερνάει τα 3 ul (είτε για παρατήρηση στο gel είτε για Western) Συσκευασία 2.25ml για 750 δείγματα. |  |  |  |
| **ΤΜΗΜΑ 5: ΥΛΙΚΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | SYBr Green PCR kit | Να αποτελεί χρωστική SYBR Green για την πραγματοποίηση Real Time PCR, με αυξημένη ειδικότητα. Να φέρει μηχανισμό εκκίνησης της αντίδρασης με αυξημένη θερμοκρασία (hot start) που να επιτελείται με την χρήση αντισώματος. Να χρησιμοποιείται βελτιστοποιημένη χημεία που να παράγει ακριβή ποσοτικά αποτελέσματα από cDNA ή από γενομικό DNA σε οποιονδήποτε real time θερμοκυκλοποιητή, με ικανότητα ανίχνευσης ακόμα και ενός αντιτύπου της αλληλουχίας στόχου. Να φέρει ενσωματωμένο χρωματικό δείκτη που να πιστοποιεί αν έχει γίνει προσθήκη δείγματος ή όχι. Να επαρκεί για 500 αντιδράσεις των 20 ul.  Να αποτελείται από τα παρακάτω διαλύματα: 3 σωληνάρια των 1.7 ml που να περιέχει 2x SYBR Green PCR Master Mix, 1 x 500 µl Yellow Template Dilution Buffer που αποτελεί ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης, 1 ml ROX Reference Dye που να αποτελεί χρωστική αναφοράς, 1.9 ml Water. |  |  |  |
| **ΤΜΗΜΑ 6: ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα , μίας χρήσης | Να έχουν αυξημένη ανθεκτικότητα σε χημικά με βάση το πρότυπο ΕΝ374,να πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΝ 455-μέρος 1-4 και ASTM F1671 ή το αντίστοιχο EN ISO 16604, να φέρουν σήμανση CΕ, να διατίθενται σε όλα τα μεγέθη S,M,L,XL. Να κατατεθεί πρωτότυπο φυλλάδιο του οίκου κατασκευής. Να κατατεθεί ως δείγμα, μία ακέραια συσκευασία γαντιών για έλεγχο της ανθεκτικότητας. Συσκευασία των 100- 200 τεμαχίων. |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ 7: ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Φίλτρα 0,22 μm | Φίλτρα σύριγγας από υδρόφιλο PVDF, με pore size 0,22 μm, και διάμετρο 25 mm |  |  |  |
| 2 | Φίλτρα 0,45 μm | Φίλτρα σύριγγας από υδρόφιλο PVDF, με pore size 0,45 μm, και διάμετρο 25 mm |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ 8: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ C. ELEGANS KAI ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Nystatin | min. 4 400 units/mg, research grade, Ph. Eur. |  |  |  |
| 2 | Glycine | electrophoresis grade, 98.5 – 101.0 % |  |  |  |
| 3 | 2-Mercaptoethanol | min. 99.0 % |  |  |  |
| 4 | Streptomycin sulfate | ≥720 I.U. per mg, research grade, Ph. Eur |  |  |  |
| 5 | Cholesterol | cryst. research grade, min. 95.0 % |  |  |  |
| 6 | ponceau-S | practical grade |  |  |  |
| 7 | 2-iodocetamide | >99% |  |  |  |
| 8 | Phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF) | min. 99.0 % |  |  |  |
| 9 | Tween 20 | synthesis grade |  |  |  |
| 10 | parafolmadehyde | 97% |  |  |  |
| 11 | Adenosine-5'-triphosphate·Na2-salt (ATP) | min. 98.0 %, cryst. research grade |  |  |  |
| 12 | aprotinin | 3-7 TIU/mg |  |  |  |
| 13 | NP-40 | Ultrapure |  |  |  |
| 14 | BSA | Fraction V, pH 7.0, standard grade, lyophil., min. 98.0 % |  |  |  |
| 15 | Agarose | For analytical and preparative electrophoresis and blotting of DNA/RNA fragments between 250 and 23,000 bp, Molecular biology grade |  |  |  |
| 16 | Nitrotetrazolium blue chloride | >98% |  |  |  |
| 17 | 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-galactoside (X-gal) | min. 99.0 % ((HPLC)) |  |  |  |
| 18 | Tris(hydroxymethyl)aminomethane | **research grade** |  |  |  |
| 19 | Carvacrol | 98% |  |  |  |
| 20 | ABTS diammonium salt | 98% |  |  |  |
| 21 | Peroxidase from horseradish | min. 1000 U/mg lyophil. |  |  |  |
| 22 | Ethyl oxalyl chloride | 98% |  |  |  |
| 23 | Ethyl 3-bromopyruvate | tech. 75% |  |  |  |
| 24 | Sodium cyanoborohydride | 95% |  |  |  |
| **ΤΜΗΜΑ 9: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΕΣ ΣΤΟ C. ELEGANS** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | di-Sodium hydrogen phosphate anhydrous (Na2HPO4) | ≥98 |  |  |  |
| 2 | 5-Fluoro-2′-deoxyuridine (FUDR) | >99% |  |  |  |
| 3 | tetracyclin hydrocloride | Molecular biology grade, pH 1.8-2.8 |  |  |  |
| 4 | Triton-X | Molecular biology grade, pH 6-8 |  |  |  |
| 5 | juglone | >97% |  |  |  |
| 6 | doxycycline hyclate | 97% |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ 10: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΥΝΕΣΤΙΑΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΓΙΑ C. ELEGANS** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Magnesium sulfate | Anhydrous for anaysis ≥99,5% |  |  |  |
| 2 | Boric Acid | For analysis ≥99,5% |  |  |  |
| 3 | agar-agar | agar-agar, purified, Bacteriology Grade |  |  |  |
| 4 | Ampicillin | anhydrous, 96.0-102.0% |  |  |  |
| 5 | TEMED | >99% |  |  |  |
| 6 | 2’, 7’-dichlorodihydrofluorescein diacetate H2DCFDA | >97% |  |  |  |
| 7 | (-)- Tetramisole hydrochloride | 95% |  |  |  |
| 8 | Mounting medium DPX | (toluene base) for clinical diagnosis |  |  |  |
| 9 | DAPI (4′,6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride) | for molecular biology (  DNases/RNases/Proteases: not detectable) |  |  |  |
| 10 | Tetracycline | Tetracycline base |  |  |  |
| 11 | Tris(hydroxymethyl)methylglycine | electrophoresis grade, min. 99.0 % |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ 11: ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | Ethyl acetate | ≥99.8%, for analysis, Glass Bottle |  |  |  |
| 2 | Acetone | extra pure |  |  |  |
| 3 | Petroleum ether (1) | Analytical ή ACS reagent grade 40-65oC RPE P A, Glass bottle |  |  |  |
| 4 | Petroleum ether (2) | Analytical ή ACS reagent grade 40-65oC RPE P A, Metal Tank |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ 12: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ** | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΥΜΜΟΡ-ΦΩΣΗ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ |
| 1 | TLC Silica gel 60 F254 glass plates | d 50 (laser diffraction, size distribution) 9.5 - 11.5 µm  Layer thickness 210 - 270 µm  Deviation of layer thickness per plate ≤ 35 µm   Συσκευασία: Κουτί που περιέχει 25 υάλινες πλάκες διαστάσεων20 x 20 cm |  |  |  |
| 2 | TLC Silica gel 60 F254 alumina plates | d 50 (laser diffraction, size distribution) 9.5 - 11.5 µm  Layer thickness 175 - 225 µm  Deviation of layer thickness per plate ≤ 30 µm   Συσκευασία: Κουτί που περιέχει 25 πλάκες αλουμινίου διαστάσεων20 x 20 cm |  |  |  |
| 3 | Silica gel 60 40-63 μm for column chromatography | Geduran® Si 60 for column chromatography (0.040-0.063 mm) Silica gel for flash column chromatography Specification: Ph-value(10%suspension) :6.5-7.5 Loss on drying:12.0% Particle size (d10): 25-45 μm Particle size (d50): 50-70 μm Particle size (d90):90-115 μm |  |  |  |
| 4 | Sea sand extra pure acid washed and calcinated | Particle size (0.1-0.315 mm) ≥90% |  |  |  |