**Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

**Β. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΜΦΩΝΙΑ ‘Η ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΤΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ** |
| Α1 | Πλασμίδιο pCVM3 που να φέρει το cDNA του ανθρώπινου γονιδίου SLIT and NTRK-like family, member 1 (2091 bp) με αμινοτελική ουρά HA. Θα πρέπει να προσδίδει ανθεκτικότητα στην καναμυκίνη και υγρομυκίνη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σταθερή έκφραση της ανασυνδυασμένης πρωτείνης σε κύτταρα θηλαστικών. |  |  |
| Α2 | Πλασμίδιο pCVM3 που να φέρει το cDNA του ανθρώπινου γονιδίου SLIT and NTRK-like family, member 2 (2538 bp) με αμινοτελική ουρά HA. Θα πρέπει να προσδίδει ανθεκτικότητα στην καναμυκίνη και υγρομυκίνη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σταθερή έκφραση της ανασυνδυασμένης πρωτείνης σε κύτταρα θηλαστικών. |  |  |
| Α3 | Πλασμίδιο pCVM3 που να φέρει το cDNA του ανθρώπινου γονιδίου Neurologin 2/NLGN2 (2508 bp) με αμινοτελική ουρά HA. Θα πρέπει να προσδίδει ανθεκτικότητα στην καναμυκίνη και υγρομυκίνη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σταθερή έκφραση της ανασυνδυασμένης πρωτείνης σε κύτταρα θηλαστικών. |  |  |
| Α4 | Κόκκινη φθορίζουσα χρωστική που διεγείρεται σε μήκος κύματος 488nm όταν προσδένεται σε συσσωματώματα πρωτεινών μονιμοποιημένων κυττάρων σε καλλιέργεια. Πρέπει να περιέχει ειδικό αναστολέα του προτεασώματος MG-132 για θετικό control και ειδική χρωστική για ανίχνευση πυρήνων. Να επαρκεί για 25 δοκιμασίες και να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης σήματος με κυτταρομετρία ροής. |  |  |
| Α5 | Πλαστική συσκευή μικρορευστονικής ανάλυσης (Microfluidics Device), με φραγμό μικροαύλακας (Microgroove barrier) 450 μm. Οπτικά διαπερατή, προτυποποιημένη, δεσμικά προκατεργασμένο (pre-bonded) διαστάσεων 75 mm x 25 mm. Να υπάρχει βιβλιογραφικά αποδεδειγμένη χρήση για πρωτογενείς καλλιέργειες νευρικών κυττάρων ποντικού. |  |  |
| Α6 | Συσκευή μικρορευστονικής ανάλυσης (Microfluidics Device) σιλικόνης, με φραγμό μικροαύλακας (Microgroove barrier) 450 μm. Οπτικά διαπερατή, μη προτυποποιημένη, διαστάσεων ~ 22 mm x ~23 mm. Να υπάρχει βιβλιογραφικά αποδεδειγμένη χρήση για πρωτογενείς καλλιέργειες νευρικών κυττάρων ποντικού. Συσκευασία των 5 συσκευών/κουτί. |  |  |
| Α7 | Γυάλινες καλυπτρίδες μικροσκοπίας Νο 1, ορθογώνιου σχήματος, βοριοπυριτικού γυαλιού, υψηλής διαφάνειας, μήκους 40mm και πλάτους 22mm. Συσκευασία των 1000 τεμαχίων. |  |  |
| Α8 | Μέθοδος ανίχνευσης γλουταμινικού (Glutamate assay) με χρήση φωταύγειας (450 nm) σε δείγματα ούρων, ορού, πλάσματος, βιολογικών υγρών και κυτταρικών εκχυλισμάτων. Με υψηλή ευαισθησία ανίχνευσης ελεύθερου γλουταμινικού και όχι δεσμευμένου σε πρωτείνες και πεπτίδια. Να περιέχει όλα τα υλικά που απαιτούνται για την ανίχνευση (assay buffer, developer, enzyme mix και reference standard). Να έχει σταθερότητα για 6 μήνες στους -20 C. Συσκευασία των 100 δοκιμασιών. |  |  |
| Α9 | Mέσο καλλιέργειας κυττάρων χωρίς υποστηρικτικά κύτταρα για τη διατήρηση ανθρώπινων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων (ES κύτταρα) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPS κύτταρα), με καθιερωμένα πρωτόκολλα για εφαρμογές που κυμαίνονται από την παραγωγή έως τη διαφοροποίηση. Να έχει κατασκευαστεί με cGMP διαδικασίες συμβατό με 21 CFR 820, που θα εξασφαλίζει την υψηλότερη ποιότητα και σταθερότητα για επαναλήψιμα αποτελέσματα. Να έχει χρησιμοποιηθεί για την επιτυχή διατήρηση κυτταρικών σειρών ES και iPS κυττάρων. Με καθορισμένη σύνθεση, χωρίς ορό και να αποτελεί ένα πλήρες μέσο καλλιέργειας κυττάρων. Να αποτελείται από πρώτες ύλες που να έχουν εξεταστεί διεξοδικά και που να εξασφαλίζουν σταθερότητα από παρτίδα σε παρτίδα, να οδηγούν σε σταθερές καλλιέργειες με ομοιογενείς, αδιαφοροποίητους φαινοτύπους. Να περιέχει rh bFGF και rh TGFβ και να μην απαιτείται η προσθήκη άλλων αυξητικών παραγόντων. Να είναι σε συσκευασία των 500 ml. |  |  |
| Α10 | Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για το διαχωρισμό και το πέρασμα των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων ως συσσωματώματα, χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή ξύσιμο. Το πέρασμα σε μορφή συσσωματωμάτων διευκολύνει την επέκταση της καλλιέργειας, εύκολα και γρήγορα. Συσκευασία των 100 ml. |  |  |
| Α11 | Υ-27632 dichloride σε σκόνη. Εκλεκτικός αναστολέας της p160ROCK (οι τιμές Ki να είναι 0,14, 26, 25 και> 250 μΜ για p160ROCK, PKC, PKA και MLCK αντίστοιχα). Να αναστέλλει επίσης την PRK2 (IC50 = 600 nΜ). Προβλεπόμενο μοριακό βάρος: 329.27. Ελάχιστης καθαρότητας 98%. Διαλυτότητας: 100 mΜ σε νερό ή ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 10 mg. |  |  |
| Α12 | Ισχυρός και εκλεκτικός αναστολέας του TGFβ3 τύπου Ι υποδοχέα κινασών ALK5, ALK4 και ALK,7 που μοιάζει με τον υποδοχέα της ακτιβίνης. Καταστέλλει τον επαγόμενο από τον TGFβ3 πολλαπλασιασμό των ανθρώπινων κυττάρων οστεοσαρκώματος. Διεγείρει τον πολλαπλασιασμό και τη διαφοροποίηση των προερχόμενων από εμβρυικά βλαστικά κύτταρα ενδοθηλιακών κυττάρων. Αναστέλλει την επαγόμενη από TGFβ3 ΕΜΤ, μετανάστευση και έκκριση VEGF σε ανθρώπινες καρκινικές σειρές. 99.9% καθαρότητα με HPLC. Μοριακό βάρος: 420.42. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 10 mg. |  |  |
| Α13 | Συμπυκνωμένο διάλυμα καθορισμένης σύστασης για την αποφυγή χρήσης ορού ζώων, που χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων πριν τη διαφοροποίησή τους και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 ml. |  |  |
| Α14 | Στείρο θρεπτικό υλικό, βελτιστοποιημένο για την καλλιέργεια και ανάπτυξη των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων, με υψηλή συγκέντρωση γλυκόζης, ερυθρό της φαινόλης και χωρίς L-γλουταμίνη. Με άδεια RUO. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 500 ml. |  |  |
| Α15 | Στείρο θρεπτικό υλικό κατάλληλο για την καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων και τη διατήρηση αυτών για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς την παρουσία κυτταρικού υποστρώματος (αστροκύτταρα). Δεν πρέπει να περιέχει L-γλουταμίνη, L-γλουταμικό οξύ ή ασπαρτικό οξύ, ενώ πρέπει να είναι ελεγμένο για απουσία προσμίξεων από βακτήρια, μύκητες και ενδοτοξίνες. Με άδεια RUO. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 500 ml. |  |  |
| Α16 | Συμπλήρωμα νευρωνικής καλλιέργειας τύπου B-27, χωρίς βιταμίνη A και χωρίς ορό, ιδανικό για την καλλιέργεια νευρικών προγονικών και βλαστικών κυττάρων, είτε ως νευρόσφαιρες σε εναιώρημα είτε ως προσκολλημένα κύτταρα, χωρίς να επάγεται η διαφοροποίησή τους. Παρέχεται ως στείρο διάλυμα συγκέντρωσης 50X και προορίζεται για χρήση με θρεπτικό υλικό τύπου Neurobasal για την καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων χωρίς την παρουσία κυτταρικού υποστρώματος (αστροκύτταρα). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 10 ml. |  |  |
| Α17 | Συμπλήρωμα με καθορισμένη χημική σύσταση, χωρίς ορό, με βάση το σκεύασμα N-1 του Bottenstein. Συνιστάται για την ανάπτυξη κυττάρων νευροβλαστώματος, καθώς και μετα-μιτωτικών νευρώνων σε πρωτογενείς καλλιέργειες τόσο από το περιφερικό όσο και από το κεντρικό νευρικό σύστημα. Παρέχεται ως στείρο διάλυμα συγκέντρωσης 100X και προορίζεται για χρήση με θρεπτικό υλικό τύπου Neurobasal που περιέχει επιπλέον αυξητικούς παράγοντες, όπως bFGF και EGF. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με θρεπτικό υλικό DMEM. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 5 ml. |  |  |
| Α18 | Εμβρυικοί ινοβλάστες ποντικού ιδανικοί για την υποστήριξη/διατήρηση υγιών αδιαφοροποίητων ποντικίσιων και ανθρώπινων πολυδύναμων κυττάρων σε καλλιέργεια. Πρέπει να είναι μιτωτικά ανενεργοί με ακτινοβολία και να μην πολλαπλασιάζονται. Να έχουν ελεγχθεί για τη διατήρηση αδιαφοροποίητων πολυδύναμων κυττάρων ποντικού και ανθρώπου, για παθογόνα ποντικών, για στείρες συνθήκες, μυκόπλασμα και επιβίωση μετά από πάγωμα. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 2 εκατομμύρια κύτταρα/φιαλίδιο. |  |  |
| Α19 | Λαμινίνη στη φυσική της μορφή, απομονωμένη από σάρκωμα Engelbreth-Holm-Swarm ποντικού, για να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών. Πρέπει να είναι αποστειρωμένη (μέσω φιλτραρίσματος) και αποδεδειγμένα κατάλληλη για κυτταροκαλλιέργεια θηλαστικών. Η ιδανική συγκέντρωση του διαλύματος είναι 1 mg/mL, ώστε να μπορεί να αραιωθεί περαιτέρω κατά βούληση. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 mg. |  |  |
| Α20 | Σκόνη L-θρεοασκορβικού οξέος, ελεγμένη για χρήση σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών, αποστειρωμένη με γ-ακτινοβολία. Με διαλυτότητα σε νερό: 10 mg/ml. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 mg |  |  |
| Α21 | Αδενοσίνη 3 ', 5'-κυκλική μονοφωσφορική διαλυτή σε Η2Ο: 10 mg/mL, διαυγές, άχρωμο (pΗ υδατικού διαλύματος περίπου 3,0<0). Καθαρότητα ≥98.5% (HPLC). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Σε μορφή σκόνης. Συσκευασία 1 g. |  |  |
| Α22 | Μονοκλωνικό αντίσωμα ισοτύπου IgG2a, που έχει παραχθεί σε κουνέλι ειδικό για εσωτερικό επίτοπο της influenza hemagglutinin (HA), πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (IF), ELISA και κυτταρομετρία ροής (FACS). Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αμινοτελικής και καρβοξυτελικής ουράς HA. Να παρέχεται σε συγκέντρωση 200 μg σε 1 ml PBS με <0.1% νατριζίδιο και 0.1% ζελατίνη. |  |  |
| Α23 | Matrigel με μειωμένους αυξητικούς παράγοντες (GFR), ουσία βασικής μεμβράνης, κατάλληλο για εφαρμογές που απαιτούν διαλυτοποιημένο παρασκεύασμα καλά χαρακτηρισμένης βασικής μεμβράνης. Εκχυλίζεται από το σάρκωμα ποντικού Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), το οποίο είναι όγκος πλούσιος σε πρωτεΐνες εξωκυττάριας ουσίας, συμπεριλαμβανομένης της λαμινίνης (ως κύριο συστατικό), του κολλαγόνου IV, των πρωτεογλυκανών θειικής ηπαρίνης, της εντακτίνης κι ενός αριθμού αυξητικών παραγόντων. Η ποιότητα του να έχει ελεγχθεί σε αποικίες ποντικών για παθογόνα μέσω ελέγχου για την παραγωγή αντισωμάτων ποντικού και με εκτεταμένες δοκιμές PCR που εκτελούνται για τη διαλογή για ένα αριθμό παθογόνων. Να έχει δοκιμαστεί και να είναι αρνητικό για βακτήρια, μύκητες και μυκόπλασμα. Οι συγκεντρώσεις πρωτεΐνης να έχουν προσδιοριστεί με τη μέθοδο Lowry και τα επίπεδα ενδοτοξίνης να έχουν μετρηθεί με τη δοκιμασία LAL. Η σταθερότητα της γέλης να είναι ελεγμένη για περίοδο 14 ημερών στους 37°C και η βιολογική δραστηριότητα να προσδιορίζεται για κάθε παρτίδα με τη δοκιμασία ανάπτυξης νευριτών. Συσκευασία των 10 ml. |  |  |
| Α24 | Διαλυτοποιημένο παρασκεύασμα βασικής μεμβράνης που εξάγεται από το σάρκωμα ποντικού Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), έναν όγκο πλούσιο σε πρωτεΐνες εξωκυττάριας ουσίας, συμπεριλαμβανομένης της λαμινίνης (κύριο συστατικό), του κολλαγόνου IV, των πρωτεογλυκανών της θειικής ηπαρίνης, εντακτίνης και έναν αριθμό αυξητικών παραγόντων. Να προτείνεται για την καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων, να είναι συμβατό με θρεπτικό μέσο ισοδύναμο του mTeSR1. Να είναι αποδεκτό ως εναλλακτικό υπόστρωμα για την καλλιέργεια ανθρώπινων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων. Να μην απαιτείται περαιτέρω προσθήκη αυξητικών παραγόντων ή συμπληρωμάτων. Η ποιότητα του να έχει ελεγχθεί σε αποικίες ποντικών για παθογόνα μέσω ελέγχου για την παραγωγή αντισωμάτων ποντικού και με εκτεταμένες δοκιμές PCR που εκτελούνται για τη διαλογή για ένα αριθμό παθογόνων, Να έχει δοκιμαστεί και να είναι αρνητικό για βακτήρια, μύκητες και μυκόπλασμα. Οι συγκεντρώσεις πρωτεΐνης να έχουν προσδιοριστεί με τη μέθοδο Lowry και τα επίπεδα ενδοτοξίνης να έχουν μετρηθεί με τη δοκιμασία LAL. Η σταθερότητα της γέλης να είναι ελεγμένη για περίοδο 14 ημερών στους 37°C και η βιολογική δραστηριότητα να προσδιορίζεται για κάθε παρτίδα με τη δοκιμασία ανάπτυξης νευριτών. Συσκευασία των 5 ml. |  |  |
| Α25 | Ανασυνδυασμένη ανθρώπινη πρωτεΐνη GDNF, προερχόμενη από κυτταρική σειρά μυελώματος ποντικού. >95% καθαρότητα με SDS-PAGE υπό αναγωγικές συνθήκες και οπτικοποιημένη με χρώση αργύρου. Επίπεδα ενδοτοξίνης <0.01EU/1μg πρωτεΐνης με τη μέθοδο LAL. Η ενεργότητα του (ED50), μετρημένη ως χημική δοκιμή κυτταρικού πολλαπλασιασμού χρησιμοποιώντας ανθρώπινα κύτταρα νευροβλαστώματος SH‑SY5Y κυμαίνεται μεταξύ 2-12 ng/mL παρουσία του ανασυνδυασμένου ανθρώπινου GFR άλφα‑1/GDNFR άλφα ‑1 Fc Chimera. Προβλεπόμενη μοριακή μάζα 11.6KDa (μονομερές). |  |  |
| Α26 | Ανασυνδυασμένη ανθρώπινη/ποντικίσια πρωτεΐνη FGF8β, παραγόμενη από E.coli με μεθυλιωμένο το Ν-τελικό της άκρο. Η ενεργότητα του (ED50), μετρημένη ως χημική δοκιμή κυτταρικού πολλαπλασιασμού χρησιμοποιώντας ινοβλάστες ποντικού NR6R‑3T3, να κυμαίνεται μεταξύ 6.5-40ng/mL παρουσία 1µg/mL heparin >97% καθαρότητα με SDS-PAGE υπό αναγωγικές συνθήκες και οπτικοποιημένη με χρώση αργύρου και ποσοτική πυκνομέτρηση με χρώση Coomassie Blue. Επίπεδα ενδοτοξίνης <0.01EU/1μg πρωτεΐνης με τη μέθοδο LAL. Προβλεπόμενη μοριακή μάζα 22.5KDa. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 25μg. |  |  |
| Α27 | Ανασυνδυασμένο αμινοτελικό τμήμα της πρωτεΐνης Sonic Hedgehog/Shh ανθρώπου σε λυοφιλιωμένη μορφή προερχόμενο από φιλτραρισμένο διάλυμα αλβουμίνης ορού βοός (Bovine Serum Albumin, BSA) σε PBS και NaCl. Η δραστικότητά του (ED50) πρέπει να είναι 0.1-­0.4 µg/mL Η καθαρότητά της ουσίας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 95%. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 25 μg. |  |  |
| Α28 | Το SYBR Master Mix να είναι σχεδιασμένο για να παρέχει ανώτερη ειδικότητα και ευαισθησία. Να διατίθεται σε 2X συγκέντρωση premix για την εκτέλεση PCR πραγματικού χρόνου χρησιμοποιώντας την χρωστική SYBR GreenER. Το κύριο μίγμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σε πρότυπη ή γρήγορη λειτουργία, και να περιλαμβάνει: χρωστική SYBR GreenER , AmpliTaq DNA πολυμεράση Ultra καθαρή με ένα ιδιόκτητο μηχανισμό θερμής εκκίνησης, θερμοασταθή Ουρακίλη-DNA γλυκοζυλάση (UDG) , χρωστική παθητικής αναφοράς ROX ,μείγμα dNTP που να περιέχει dUTP / dTT, βελτιστοποιημένα ρυθμιστικά διαλύματα. Ο χρήστης να χρειάζεται να παρέχει μόνο εκκινητές, το πρότυπο, και νερό. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 2 Χ 25 mL. |  |  |
| Α29 | Ένζυμο εξουδετέρωσης ριβονουκλεασών σε συγκέντρωση 40u/ul. Να εξουδετερώνει με επιτυχία τις RNase A, RNase B, RNase C, human placenta RNAse. Να μην παρεμποδίζει τη λειτουργία των M-MLV/AMV Reverse Transcriptase και της Taq DNA Polymerase. Να είναι ενεργή σε μεγάλο εύρος pH (5-9) και θερμοκρασίας 4-50οC. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 2500 units. |  |  |
| Α30 | Ειδική αντίστροφη μεταγραφάση για τη μεταγραφή σπανίων ή ιδιαίτερα μεγάλων μορίων RNA (έως και 8.9 kb) με μεγάλη αξιοπιστία. Να συνοδεύεται από 5x reaction buffer σύστασης:250 mM Tris-HCl (pH 8.3 at 25°C), 375 mM KCl και 50 mM DTT καθώς και από ξεχωριστό φιαλίδιο διαλύματος MgCl2, 25 mM. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 100 αντιδράσεων. |  |  |
| Α31 | Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 θέσεων από πολυστυρένιο με καπάκι, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία με παράγοντα αποστείρωσης SAL 10-3 , πιστοποιημένα ελεύθερες από πυρετογόνα και κυτταροτοξικά, με δακτύλιο συμπύκνωσης για κάθε φρεάτιο στο καπάκι προς αποφυγή επιμολύνσεων, δοκιμασμένες με τουλάχιστον μία κυτταρική σειρά για προσκόλληση και καλλιέργεια, με αλφαριθμητικές ενδείξεις και επίπεδη επιφάνεια ανάπτυξης περίπου 9.5 cm2 ανά θέση. Όγκος φρεατίου, 16.8 mL. Συσκευασμένες ανα μία. Συσκευασία των 50. |  |  |
| Α32 | Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 θέσεων από πολυστυρένιο με καπάκι, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία ανά μία με παράγοντα αποστείρωσης SAL 10-3, πιστοποιημένα ελεύθερες από πυρετογόνα και κυτταροτοξικά, δοκιμασμένες με τουλάχιστον μία κυτταρική σειρά για προσκόλληση και καλλιέργεια, με αλφαριθμητικές ενδείξεις και επίπεδη επιφάνεια ανάπτυξης περίπου 3.8 cm2 ανά θέση. Με δακτύλιο συμπύκνωσης σε κάθε φρεάτιο για την ελαχιστοποίηση των επιμολύνσεων. Με ομοιόμορφο αποτύπωμα για εύκολη στίβαξη. Σε συσκευασία των 50. |  |  |
| Α33 | Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων από πολυστυρένιο με καπάκι, αποστειρωμένες ανά μία με παράγοντα αποστείρωσης SAL 10-3, ελεύθερες από πυρετογόνα και κυτταροτοξικά, δοκιμασμένες με τουλάχιστον μία κυτταρική σειρά για προσκόλληση και καλλιέργεια, με αλφαριθμητικές ενδείξεις και επιφάνεια ανάπτυξης περίπου 1.9 cm2 ανά θέση. Συσκευασία των 100. |  |  |
| Α34 | Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 10 ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/10 ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον ± 2% και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, πιστοποιημένα DNAse/RNAse free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Ο αριθμός παρτίδας να είναι τυπωμένος σε κάθε περιτύλιγμα. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Συσκευασία των 50. |  |  |
| Α35 | Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 5 ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/10 ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον ±2% και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, πιστοποιημένα DNAse/RNAse free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Ο αριθμός παρτίδας να είναι τυπωμένος σε κάθε περιτύλιγμα. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Σε συσκευασία των 50. |  |  |
| Α36 | Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 2 ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/100 ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον ± 2% και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, πιστοποιημένα DNAse/RNAse free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Ο αριθμός παρτίδας να είναι τυπωμένος σε κάθε περιτύλιγμα. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Συσκευασία των 100. |  |  |
| Α37 | Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 1 ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/100 ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον ± 2% και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, πιστοποιημένα DNAse/RNAse free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο. Ο αριθμός παρτίδας να είναι τυπωμένος σε κάθε περιτύλιγμα. Συσκευασία των 100. |  |  |
| Α38 | Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0-20 μL, 96 τεμ./κουτί, διαφανή, με διαγράμμιση, το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface), αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 ή μεγαλύτερο (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,80 mm (+/- 0.2 mm). Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί). |  |  |
| Α39 | Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0- 200μL, διαφανή, με διαγράμμιση. Το εσωτερικό του ρύγχους να έχει κατάλληλη επίστρωση για την αποφυγή δημιουργίας/κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface), αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 ή μεγαλύτερο (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,54 mm (+/- 0.2 mm). Το φίλτρο του ρύγχους να είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί). |  |  |
| Α40 | Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100- 1000μL, διαφανή, με διαγράμμιση, το εσωτερικό του ρύγχους να έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface), αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 ή μεγαλύτερο (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 81,79 mm (+/- 0.2 mm). Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62 και να είναι ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 8 κουτιών (96 τεμ./κουτί). |  |  |
| Α41 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να παρέχει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. Συσκευασία 20 ml. |  |  |
| Α42 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ειδικό για total Akt, πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοϊστοχημείας IHC), Ανοσοφθορισμού (IF) και κυτταρομετρίας ροής (F). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Total Akt πρωτεϊνης (MW 60 kDa). Να μην αλληλεπιδρά με άλλες σχετικές πρωτεϊνες. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, πιθήκου και D. melanogaster. Κλώνος C67E7. 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. Με εγγύηση απόδοσης. Συσκευασία 100μl. |  |  |
| Α43 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ειδικό για Phospho-Akt (Thr308), πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) και Ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Akt μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Thr308. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, πιθήκου. 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. |  |  |
| Α44 | Πολυκλωνικό αντίσωμα ισότυπου IgG, έναντι της ανθρώπινης πυρηνικής πρωτεΐνης ΚΙ-67 που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Κατάλληλο για ανοσοκυτταροχημεία και ανοσοϊστοχημεία (ανοσοφθορισμός), κυτταρομετρία ροής. Να αναγνωρίζει την πρωτεΐνη από άνθρωπο, ποντικό, αρουραίο και κουνέλι, άλογο, αγελάδα, σκύλο, χοίρο. Με εγγύηση ποιότητας. Πιστοποιημένο με έλεγχο σε knock out (KO validated). Συσκευασία των 100 μg. |  |  |
| Α45 | Σωληνάρια των 15 ml, με κωνικό πυθμένα, και βιδωτό καπάκι. Διαστάσεις 17x120mm.   Από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση. Αποστειρωμένα, υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -196οC με +121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 4000xg σε swinging-bucket rotor και 15000xg σε fixed-angle rotor.   Παρεχόμενα σε συσκευασία 100τμχ/σακούλα. |  |  |
| Α46 | Σωλήνες φυγοκέντρου, από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά.  Μέγιστου όγκου 50 ml, με κωνικό πυθμένα, και βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση. Αποστειρωμένα, υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -196οC με +121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 3200xg σε swinging-bucket rotor και 17000xg σε fixed-angle rotor. Διαστάσεις 30x115mm.   Παρεχόμενα σε συσκευασία 20 τμχ/σακούλα. |  |  |
| Α47 | Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρις 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. Συσκευασία 10x100 |  |  |
| Α48 | Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρις 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. Συσκευασία 10x100 |  |  |
| Α49 | Οι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται να προσκομίζουν Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι είναι επίσημοι αντιπρόσωποι της Κατασκευάστριας Εταιρείας. |  |  |
| Α50 | Η ημερομηνία λήξης των προϊόντων κατά την παράδοση τους, κατά περίπτωση, να μην είναι μικρότερη του ενός έτους. |  |  |