**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Μέσο καλλιέργειας με καθορισμένη σύνθεση, χωρίς ορό, βελτιστοποιημένο για την καλλιέργεια και ανάπτυξη νευρικών προγονικών κυττάρων που προέρχονται από ανθρώπινα εμβρυικά βλαστικά και επαγόμενα πολυδύναμα βλαστικά κύτταρα. Τα νευρικά προγονικά κύτταρα που καλλιεργούνται σε αυτό το υλικό μπορούν να αυξηθούν σε αριθμό κατά 3-5 φορές σε κάθε πέρασμα και να καλλιεργηθούν για τουλάχιστον 10 περάσματα με ελάχιστη αυθόρμητη νευρωνική διαφοροποίηση. Να παρέχεται ως κιτ που περιλαμβάνει το βασικό υλικό σε συσκευασία 500 ml και δύο συμπληρώματα, ένα διάλυμα συγκέντρωσης 50X σε συσκευασία 10 ml και ένα διάλυμα συγκέντρωσης 1000X σε συσκευασία 500 µL. |  |  |  |
| 2 | 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. |  |  |  |
| 3 | 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. |  |  |  |
| 4 | 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. |  |  |  |
| 5 | 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. |  |  |  |
| 6 | 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. |  |  |  |
| 7 | Συμπλήρωμα νευρωνικής καλλιέργειας τύπου B-27 Plus, βελτιστοποιημένης σύνθεσης , χωρίς ορό, που εξασφαλίζει υψηλό ποσοστό επιβίωσης πρωτογενών νευρώνων από τρωκτικά και ανθρώπινων νευρώνων που προέρχονται από βλαστικά κύτταρα, με βελτιωμένη ηλεκτροφυσιολογική δραστηριότητα και αυξημένη λειτουργική ωριμότητα έναντι άλλων μέσων καλλιέργειας νευρωνικών κυττάρων. Παρέχεται ως στείρο διάλυμα συγκέντρωσης 50X και προορίζεται για χρήση με θρεπτικό υλικό τύπου Neurobasal για την καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 10 ml. |  |  |  |
| 8 | Συμπλήρωμα βασισμένο στο σκεύασμα του Bottenstein με καθορισμένη χημική σύσταση, χωρίς ορό, βελτιστοποιημένο για την καλλιέργεια νευρικών βλαστικών κυττάρων, τη διαφοροποίηση νευρικών προγονικών κυττάρων, καθώς και την ωρίμανση και διατήρηση ποικίλων διαφοροποιημένων νευρωνικών κυτταρικών τύπων. Να περιέχει ινσουλίνη βοοειδών, ανθρώπινη τρανσφερίνη, πουτρεσκίνη, προγεστερόνη και selenite. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποκατάστατο του συμπληρώματος τύπου N-2. Παρέχεται ως στείρο διάλυμα συγκέντρωσης 100X. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 5 ml. |  |  |  |
| 9 | 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. |  |  |  |
| 10 | 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 |  |  |  |
| 11 | 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 |  |  |  |
| 12 | 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. |  |  |  |
| 13 | 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. |  |  |  |
| 14 | 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). Συσκευασία: 50 μg. |  |  |  |
| 15 | 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 25 μg. |  |  |  |
| 16 | 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. |  |  |  |
| 17 | Ορολογικές πιπέττες 25 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία: 25/Pk, 200/Case. |  |  |  |
| 18 | Ορολογικές πιπέττες 10 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία: 50/Pk, 500/Case |  |  |  |
| 19 | Ορολογικές πιπέττες 5 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία: 50/Pk, 500/Case. |  |  |  |
| 20 | Ορολογικές πιπέττες 2 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,01ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία: 100/Pk, 1000/Case |  |  |  |
| 21 | Ορολογικές πιπέττες 1 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,01ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία: 100/Pk, 1000/Case. |  |  |  |
| 22 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Συσκευασία: 300/case. |  |  |  |
| 23 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Συσκευασία: 500/case. |  |  |  |
| 24 | 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). |  |  |  |
| 25 | 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). |  |  |  |
| 26 | 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). |  |  |  |
| 27 | 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. |  |  |  |
| 28 | Κιτ για απομόνωση συνολικού RNA από 1–105 cultured cells < 5 mg human / animal tissue. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 100 μg RΝΑ. Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse.  Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.2 Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 500-2000 ng από 105 HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5– 30 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 18 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. |  |  |  |
| 29 | 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 |  |  |  |
| 30 | 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 |  |  |  |
| 31 | Έτοιμο προς χρήση μίγμα για first strand cDNA synthesis το οποίο να περιέχει: αντίστροφη μεταγραφάση με αυξημένη θερμοαντοχή, παρεμποδιστή της δράσης των ριβονουκλεασών (Rnase A,B,C) δεοξυνουκλεοτίδια, random hexamers και oligo-dT primers, όλα σε ένα φιαλίδιο. Το μίγμα να είναι έγχρωμο ώστε να διευκολύνει το πιπετάρισμα και η χρωστική που περιέχει να μην παρεμβαίνει στην αντίδραση. Το μίγμα να μπορεί να παραμείνει σε θερμοκρασία δωματίου για μερικές μέρες και η προετοιμασία της αντίδρασης (setup) να μπορεί να πραγματοποιείται σε θερμοκρασία δωματίου. Ο χρόνος αντίδρασης να μην υπεβαίνει τα 15 λεπτά. Να επιτρέπει τη σύνθεση συμπληρωματικού DNA από αρχική ποσότητα total RNA έως 1 μg αλλά να δύναται να ανιχνεύει και μεμονωμένα αντίγραφα (single copies) RNA. Να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία γραμμικότητα και επαναληψιμότητα σε ακόλουθη αντίδραση real\_time PCR. Με το μίγμα αντίδρασης να παρέχεται επιπλέον νερό απαλλαγμένο από νουκλεάσες και αρνητικό control (No-RT control mix). ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10 ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ. |  |  |  |
| 32 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για Phospho-Akt (Ser473), πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (IF) και κυτταρομετρίας ροής (F). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Akt1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser473. Επίσης να αναγνωρίζει τις Akt2 & Akt3 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένες στις αντίστοιχες θέσεις. Να μην αλληλεπιδρά με άλλες κινάσες όπως η PKC ή η p70 S6 kinase. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Hamster, D. melanogaster, Bovine, Dog, Pig. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Συσκευασία 100 μl. |  |  |  |
| 33 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της πράσινης φθορίζουσας πρωτεΐνης (GFP). Να αναγνωρίζει τις GFP, YFP ή CFP-tagged proteins που εκφράζονται εξωγενώς των κυττάρων αλλά να μην αλληλεπιδρά με τις RFP-tagged proteins. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί ένα συνθετικό πεπτίδιο που αντιστοιχεί στο αμινοτελικό άκρο της GFP. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοϊστοχημείας (IHC-Paraffin) και Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry). 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. |  |  |  |
| 34 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Tau. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Total Tau πρωτεϊνης και να αναγνωρίζει τους αντίστοιχους αντιγονικούς επιτόπους του ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί ένα συνθετικό πεπτίδιο που αντιστοιχεί στα αμινοξικά κατάλοιπα που περιβάλλουν το Asp430 της TAU πρωτεϊνης του ανθρώπου. Να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοϊστοχημείας (IHC-Paraffin & IHC\_Frozen) και Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry). 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. |  |  |  |
| 35 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ειδικό για την S6 Ribosomal Protein, πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) , ανοσοϊστοχημίας (IHC) και ανοσοφθορισμού (IF). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της S6 Ribosomal Protein (MW 32kDa). 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. |  |  |  |
| 36 | Κεκαθαρμένο, με μέθοδο χημικής συνάφειας και με χρήση του αντιγόνου PrEST, πολυκλωνικό αντίσωμα. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι του επίτοπου της ανασυνδυασμένης πρωτεΐνης HOPX: Recombinant Protein Epitope Signature Tag (PrEST), με αλληλουχία MLIFLGCYRRRLEERAGTMSAETASGPTEDQVEILEYNFNKVDKHPDSTT LCLIAAEAGLSEEETQKWFKQRLAKWRRSEGLPSECRSVTD. Θα πρέπει να αναγνωρίζει την πρωτεΐνη HOPX στον άνθρωπο. Κατάλληλο για χρήση σε ανοσοιστοχημεία σε αραίωση 1:2500-1:5000. Να είναι διαλυμένο σε PBS (pH 7.2) με 40% glycerol και 0.02% sodium azide. Mε πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία των 100 μl. |  |  |  |
| 37 | Κεκαθαρμένο με χρωματογραφία μονοκλωνικό αντίσωμα (ChIP Grade ) που έχει παραχθεί σε επίμυ έναντι της συντήγμενης πρωτεΐνης CTIP2. Θα πρέπει να αναγνωρίζει τον επίτοπο μεταξύ των αμινοξέων 1-150 της πρωτείης CTIP2 σε άνθρωπο, μυ, επίμυ, guinea pig, Zebrafish και Cynomolgus monkey. Κατάλληλο για χρήση σε ανοσοκυτταροχημεία/ ανοσοφθορισμό, ανοσοιστοχημεία (και σε τομές παραφίνης), ανοσοκατακρήμνιση χρωματίνης (ChiP), κυτταρομετρία ροής και ανοσοαποτύπωση όπου θα πρέπει να εντοπίζεται στα 120 kDa. Με εγγύηση ποιότητας προϊόντος. Συσκευασία των 100 μg σε συγκέντρωση 1 mg/ml. |  |  |  |