**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

* **Με την τεχνική προσφορά οι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται να προσκομίζουν Αποδεικτικά ή Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα δηλώνεται ότι είναι επίσημοι (εξουσιοδοτημένοι) αντιπρόσωποι της Κατασκευάστριας Εταιρείας.**
* **Κατά την παράδοση των προϊόντων η χρονική διάρκεια μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης να είναι κατά περίπτωση η μέγιστη δυνατή, σύμφωνα με την Κατασκευάστρια Εταιρεία.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 1| ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΟΜΕΝΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ** | | | | |
| **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** | Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για τον 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. |  |  |  |
| **3** | 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. |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 2| ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ** | | | | |
| **4** | Μονοκλωνικό αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλια ανοσοποιημένα με το συνθετικό πεπτίδιο του καρβοξυτελικού άκρου της ανθρώπινης β3-τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τη β3-τουμπουλίνη σε άνθρωπο, ποντικό και αρουραίο. Να μην αντιδρά με τις αντίστοιχες ισομορφές μη νευρωνικών κυττάρων. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50) και Ανοσοφθορισμού (Frozen/Immunocytochemistry - αραίωση 1:200-1:400). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol με λιγότερο από 0.02% sodium azide. Συσκευασία 100μl |  |  |  |
| **5** | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για Synapsin-1, Κλώνος D12G5. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής συναψίνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50), Ανοσοϊστοχημείας σε τομές παραφίνης (IHC-P αραίωση 1:800) και Ανοσοφθορισμού (IF-Frozen - αραίωση 1:200). 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 100μl |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 3| ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ** | | | | |
| **6** | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Small. 100τμχ/συσκευασία. 10 συσκευασίες/κούτα |  |  |  |
| **7** | Γάντια εξέτασης μιας χρήσεως από φυσικό λάτεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα, αμφιδέξια. Ανθεκτικά έναντι παθογόνων που μεταδίδονται με το αίμα [ASTM F1671] και μη διαπερατά από χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με ΕΝ 374-3). Μέγεθος Medium. 100τμχ/συσκευασία. 10 συσκευασίες/κούτα |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 4| ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ** | | | | |
| **8** | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.   Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C.   Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C.   Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης.   Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm.   Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών.   Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. |  |  |  |
| **9** | Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids   Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.   Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.   Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA   Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value   Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.   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 200 ml |  |  |  |
| **10** | Κit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το κιτ να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 columns. |  |  |  |
| **11** | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.   Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.   Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.   Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).   Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.   Να δίνεται τιμή ανά βάση. |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 5| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ PROXIMITY LIGATION ASSAY** | | | | |
| **12** | Πολυκλωνικό αντίσωμα όνου έναντι ποντικού με τεχνολογία διπλής σύζευξης αντισωμάτων και επισημασμένων ολιγονουκλεοτιδίων για την οπτικοποίηση /ποσοτικοποίηση της αλληλεπίδρασης σε επίπεδο πρωτεϊνών, τα επίπεδα της πρωτεϊνικής έκφρασης και τον εντοπισμό των μετα-μεταφραστικών μετασχηματισμών. Το αντίσωμα να είναι σημασμένο με συμπληρωματικό ιχνηθετη (PLUS) ολιγονουκλεοτιδίοων DNA για επιτόπια αντίδραση σύνδεσης DNA και κυκλικής αντίδρασης πολυμεράσης για την ανίχνευση εγγύτητας πρωτεϊνών-στόχων (Proximity ligation assay) σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων |  |  |  |
| **13** | Πράσινος φθορίζων ιχνηθέτης για την ανίχνευση του προιόντος κυκλικής αντίδρασης για τον εντοπισμό γειτνίασης πρωτεινών (proximity ligation assay) σε συσκευασία των 30 αντιδράσεων |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 6| ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ** | | | | |
| **14** | Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EC/94/62. Αποστειρωμένοι με ακτινοβολία SAL 10-6, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNασών και RNασών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 15 ml, με κωνικό πυθμένα, και βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80οC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 17000xg. Διαστάσεις 17x120mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25τμχ/σακούλα. 500 τμχ /κούτα. |  |  |  |
| **15** | Σωλήνες φυγοκέντρου από πολυπροπυλένιο (PP), CE/IVD, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με EC/94/62. Αποστειρωμένοι, ελεύθεροι αναστολέων PCR, ανθρώπινου DNA και RNA, καθώς και ελεύθεροι DNασών και RNασών, χωρίς πυρετογόνα, ενδοτοξίνες, καθώς και βιολογικά αδρανείς και φυσιολογικά ακίνδυνοι. Μέγιστου όγκου 50 ml, με κωνικό πυθμένα, και βιδωτό καπάκι. Σε ουδέτερο χρώμα, με διαβάθμιση και περιοχή για σημείωση. υψηλής αντοχής σε χημικά, και σε θερμοκρασίες -80οC με + 121oC (για τον σωλήνα). Αντοχή: 20000xg. Διαστάσεις 30x115mm. Παρεχόμενα σε συσκευασία 25 τμχ/σακούλα. 250 τμχ /κούτα. |  |  |  |
| **16** | 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). |  |  |  |
| **17** | 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). |  |  |  |
| **18** | 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). |  |  |  |
| **19** | Ορολογικές πιπέτες διαυγής από πολυστυρένιο όγκου 2ml με διαφάθμιση 1/100ml, με φίλτρο από πολυεθυλένιο, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 2,90 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος οπής 1,80 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος 275,00 mm (+/- 0,2 mm). Χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο. Βιολογικά αδρανής, χωρίς βαρέα μέταλα σύμφωνα με την EC/94/62 και σύμφωνες με την EC 1935/2004. Σύμφωνες με την οδηγεία REACH 1907/2006. Μη κυταροτοξικές / αιμολυτικές. Ελεύθερες από αναστολής PCR, DNase, RNse, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. Η αποστείρωσή τους να έχει γίνει με ακτινοβολία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασία των 500. |  |  |  |
| **20** | Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5ml με διαβάθμιση 1/10ml, με φίλτρο από πολυαιθυλένιο, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,50 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος οπής 2,50 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος 335,00 mm (+/- 0,2 mm). Χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο. Βιολογικά αδρανείς, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την EC/94/62 και σύμφωνες με την EC 1935/2004. Σύμφωνες με την οδηγία REACH 1907/2006. Μη κυταροτοξικές / αιμολυτικές. Ελεύθερες από αναστολείς PCR, DNase, RNse, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. Η αποστείρωσή τους να έχει γίνει με ακτινοβολία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασία των 200. |  |  |  |
| **21** | Ορολογικές πιπέτες διαυγής από πολυστυρένιο όγκου 10ml με διαφάθμιση 1/10ml, με φίλτρο από πολυεθυλένιο, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,70 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος οπής 1,40 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος 340,00 mm (+/- 0,2 mm). Χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο. Βιολογικά αδρανής, χωρίς βαρέα μέταλα σύμφωνα με την EC/94/62 και σύμφωνες με την EC 1935/2004. Σύμφωνες με την οδηγεία REACH 1907/2006. Μη κυταροτοξικές / αιμολυτικές. Ελεύθερες από αναστολής PCR, DNase, RNse, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. Η αποστείρωσή τους να έχει γίνει με ακτινοβοία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασία των 200. |  |  |  |
| **22** | Ορολογικές πιπέτες διαυγής από πολυστυρένιο όγκου 25ml με διαφάθμιση 2/10ml, με φίλτρο από πολυεθυλένιο, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 4,80 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος οπής 3,00 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος 345,00 mm (+/- 0,2 mm). Χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο. Βιολογικά αδρανής, χωρίς βαρέα μέταλα σύμφωνα με την EC/94/62 και σύμφωνες με την EC 1935/2004. Σύμφωνες με την οδηγεία REACH 1907/2006. Μη κυταροτοξικές / αιμολυτικές. Ελεύθερες από αναστολής PCR, DNase, RNse, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. Η αποστείρωσή τους να έχει γίνει με ακτινοβοία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασία των 150. |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 7| MICROFLUIDICS** | | | | |
| **23** | Συσκευή μικρορευστονικής XC450. Να έχει διαστάσεις φραγμού 450μm. Να παρέχεται σε συσκευασία των 5. Να συνοδεύεται από 2ml του διαλύματος XC Pre-Coat |  |  |  |
| **24** | Διάλυμα επίστρωσης των συσκευών μικρορευστονικής ΧC450. Nα παρέχεται σε ποσότητα των 2 ml |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 8 (ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ)** | | | | |
| **25** | Δοκιμασία βιωσιμότητας κυττάρων σε καλλιέργεια με βάση την ποσοτικοποίηση του ATP που υπάρχει με τη βοήθεια μιας θερμοσταθερής λουσιφεράσης. Σχεδιασμένη δοκιμασία για χρήση με πλάκες πολλαπλών φρεατίων για αυτοματοποιημένο έλεγχο υψηλής απόδοσης και κυτταρικό πολλαπλασιασμό και κυτταροτοξικότητα. Συσκευασία 10 mL |  |  |  |
| **26** | Φθοριζογονο υπόστρωμα ειδικό για χημειογενετικη φθορίζουσα σημανση χειμερικών πρωτεινών συζευγμένων με την μεταλλαγμένη κίτρινη πρωτείνη μοριακού βάρους 14 χιλιάδων ντάλτον (14 kD) η οποία ενεργοποεί ειδικό φθοριζογόνο υπόστρωμα 4-υδροξυ-3,5-διμεθοξυβενζυλιδεν-ροδανινη (4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzylidene-rhodanine (HBR3,5 DOM) προκαλώντας παράλληλα φασματική μετατόπιση του υποστρώματος (small Fluorescence-Activating and absorption-Shifting Tag (FAST)), με μεγιστο φασματικής διέγερσης του υποστρώματος στα 516 νανόμεντρα και εκπομπής στα 600 νανόμετρα. To συγκεκριμένο φθοριζογόνο πρεπει να εχει συντελεστή μοριακής απόσβεσης 38,000 M–1cm–1, κβαντικη απόδοση φθορισμού 40% και σταθερα συγγενειας στους 25 βαθμούς Κελσίου ιση με 0.41 μM. To υπόστρωμα να προφέρεται σε σκονη και σε συσκευασια ενος φιαλιδιου με περιεχομενο 250 nanomole. |  |  |  |
| **27** | Διαλυτοποιημένο παρασκεύασμα βασικής μεμβράνης (τύπου Matrigel Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, LDEV-free). Συσκευασία 10 mL |  |  |  |
| **28** | Διαλυτοποιημένο παρασκεύασμα βασικής μεμβράνης πιστοποιημένο για ανθρώπινα εμβρυϊκά βλαστικά κύτταρα (Matrigel hESC-Qualified Matrix, LDEV-Free). Συσκευασία 5 mL |  |  |  |
| **29** | Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της πρωτείνης G3BP1 πιστοποιημενης αντιγονικότητας με πειραματα σιγασης και απαλοιφής γονιδίου (KD/KO), κατάλληλο για πειράματα ανοσοφθορισμού, ανοσοστύπωσης, ανοσοκατακρήμνισης σε ανθρωπινα και ποντικίσια κύτταρα, σε συσκευασια των 150 μικρολίτρων. |  |  |  |
| **30** | Βιοτινυλιωμενη ισοξαζόλη. Συσκευασία 1 mg. |  |  |  |
| **31** | Θήκη φύλαξης και αποστολής αντικειμενοφόρων εως 5 θέσεων. Συσκευασία των 25. |  |  |  |
| **32** | Πολυκλωνικό αντίσωμα φτιαγμένο σε κουνέλι έναντι της πρωτεϊνικής κινάσης Dyrk1B/MIRK. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές της ανοσοαποτύπωσης (WB) και της ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να έχει παραχθεί με βάση το ανοσογόνο συνθετικό πεπτίδιο που αντιστοιχεί στην ανθρώπινη πρωτεΐνη Dyrk1B/MIRK (αμινοξέα 500-550). Αριθμός αλληλουχίας NP\_004705.1 Να αντιδρά με την ανθρώπινη πρωτεΐνη Dyrk1B/MIRK και να προβλέπεται να αντιδρά με την πρωτεΐνη Dyrk1B/MIRK του ποντικού, του αρουραίου, του αλόγου, της αγελάδας, του σκύλου, του χιμπαντζή, του πιθήκου, του γορίλα, του ουρακοτάγκου και της νυχτερίδας. Να έχει ισότυπο IgG. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 μg. |  |  |  |
| **33** | Υψηλής ευαισθησίας κιτ ανοσοκατακρήμνισης χρωματίνης. Να περιέχει είναι ένα πλήρες σύνολο βελτιστοποιημένων αντιδραστηρίων για την πραγματοποίηση επιτυχημένης ανοσοκατακρήμνισης χρωματίνης σε μορφή υψηλής απόδοσης ξεκινώντας από κύτταρα ή ιστούς θηλαστικών. Το εξαιρετικά ειδικό και ευαίσθητο κιτ να είναι κατάλληλο για επιλεκτικό εμπλουτισμό ενός κλάσματος χρωματίνης που περιέχει συγκεκριμένες αλληλουχίες DNA χρησιμοποιώντας διάφορα κύτταρα ή ιστούς θηλαστικών. Το βελτιστοποιημένο πρωτόκολλο και τα στοιχεία του κιτ να μειώνουν το μη ειδικές αλληλεπιδράσεις και να επιτρέπουν τη σύλληψη χαμηλής αφθονίας πρωτεϊνών/παραγόντων μεταγραφής. Το δεσμευμένο με πρωτεΐνη στόχο DNA που προκύπτει από αυτό το κιτ, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες μεταγενέστερες εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένης της PCR (ChIP-PCR), μικροσυστοιχίες (ChIP-on-chip) και αλληλούχιση (ChIP-seq). Το κιτ να περιέχει τα εξής συστατικά: 1000X Protease Inhibitor Cocktail, 8-Well Assay Strips, 8-Well Strip Caps Adhesive Covering Film, Antibody Buffer, Anti-RNA Polymerase II, Blocker Solution, ChIP Buffer, DNA Binding Solution, DNA Elution Buffer, DNA Release Buffer, Enrichment Enhancer, F-Spin Column, F-Collection Tube, Lysis Buffer, GAPDH primers: Forward και Reverse, Non-Immune IgG (1 mg/ml), 20µl Proteinase K (10 mg/mL), RΝΑse A, Wash Buffer. Να διατίθεται σε συσκευασία 24 αντιδράσεων. |  |  |  |
| **34** | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι, έναντι της ανθρώπινης φωσφορυλιωμένης πρωτεΐνης Tau, στο αμινοξύ θρεονίνη Τ212 και να είναι ειδικό και επιλεκτικό στο να αναγνωρίζει τη φωσφορυλιωμένη μορφή της ανθρώπινης Tau. Να είναι κατάλληλο για ανοσοκυταροχημεία (ICC) και ανοσοαποτύπωμα (WB). Να αντιδρά με: άνθρωπο, αφρικανικό πράσινο πίθηκο και να προβλέπεται ότι αναγνωρίζει την Tau πρωτεΐνη του αρουραίου και του ποντικού. Το ανοσογόνο να είναι συνθετικό πεπτίδιο που αντιστοιχεί στην ανθρώπινη (Τ212). Το αντίσωμα παρήχθη ενάντια στην περιοχή του ανθρώπινου Tau που περιέχει θρεονίνη 212. Η αλληλουχία διατηρείται σε πολλά είδη όπως ποντίκι, αρουραίος, πίθηκος ρέζους, μπαμπουίνος, αγελάδα και κατσίκα. Να έχει χρησιμοποιηθεί ανοσογόνο με βάση την αλληλουχία P10636. Ως θετικό control για την ICC να χρησιμοποιούνται τα κύτταρα SHSY5Y και για WB τα κύτταρα νεφρού αφρικανικού πράσινου πιθήκου (CV-1). Συσκευασία 50 uL |  |  |  |
| **35** | Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Sonic Hedgehog του ποντικού βιολογικά ενεργή που να αποδεικνύεται από την ικανότητα της να επάγει την παραγωγή αλκαλικής φωσφατάσης σε C3H10T1/2 ινοβλάστες με αναμενόμενο δείκτη ED50 εύρους από 0.05 - 0.25 μg/ml. Να είναι καθαρότητας > 95 % σε SDS-PAGE και > 97 %, όπως καθορίζεται από αναγωγική ή μη SDS-PAGE ηλεκτροφόρηση και αναλυτική χρωματογραφία HPLC. Να έχει εκφραστεί σε Escherichia coli βακτήρια και να αντιστοιχεί στην πρωτεϊνική αλληλουχία του ποντικού που αντιστοιχεί στα αμινοξέα 26-198. Να είναι λυοφιλιωμένη και να διατίθεται σε συσκευασία των 100 μg. |  |  |  |
| **36** | Πολυκλωνικό αντίσωμα (κλάσμα IgG) έναντι της καρβοξυ- τελικής περιοχής της πρωτεΐνης FOXP1 του ανθρώπου. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι λειτουργικό σε άνθρωπο (θετικό σε ιστό παρωτίδας), καθώς και να προβλέπεται αντίστοιχη λειτουργικότητα σε ποντικό και αρουραίο, κουνέλι, κοτόπουλο, αγελάδα και σκυλί. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί συνθετικό πεπτίδιο. Να είναι κατάλληλο για ανοσοϊστοχημεία (IHC) σε παραφίνη. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 ul. |  |  |  |
| **37** | Kit που αποτελείται από 500 mL basal medium, 10 mL ορό εμβρύου βοός, 5 mL διάλυμα πενικιλίνης/στρεπτομυκίνης (100 Χ) και 5 mL διαλύματος ειδικών παραγόντων για την ανάπτυξη των αστροκυττάρων. Όταν αυτά συνδυαστούν να προκύπτει ένα πλήρες θρεπτικό υλικό για την ίδανική ανάπτυξη υγιών αστροκυττάρων in vitro. Να είναι στείρο, υγρό και να περιέχει απαραίτητα και μη απαραίτητα αμινοξέα, βιταμίνες, οργανικά και μή οργανικά συστατικά, ορμόνες, αυξητικούς παράγοντες, ιχνοστοιχεία και χαμηλή συγκέντρωση ορού (2%) Να είναι ρυθμισμένο με ΗΕPES και δικαρβονικά σε pH 7.4 σε επωαστικό κλίβανο 5% CΟ2. Η σύστασή του ποσοτικά και ποιοτικά να εξασφαλίζει το ιδανικά ισορροπημένο θρεπτικό περιβάλλον και να προωθεί επιλεκτικά την ανάπτυξη αστροκυττάρων in vitro. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. |  |  |  |
| **38** | Tετράγωνα δικτυωτά πλέγματα απο χαλκό (Copper 200 mesh). Να έχουν διάμετρο 3.05mm. Να εχει ανοιχτή επιφάνεια 60% και πλάτος στήλης 28μm. Καθε συσκευασια να περιεχει 100 τεμάχια. |  |  |  |
| **39** | Τετροξείδιο του οσμίου, διάλυμα 4%. Να χρησιμοποιείται στην ηλεκτρονική μικροσκοπία για post fixation και χρώση των δειγμάτων. Το διάλυμα να είναι έχει φιλτραριστεί και να έχει ακριβή συγκέντρωση 4%, να μην μην υπάρχει επιμόλυνση και να έχει τη βέλτιστη σταθερότητα του όταν φυλάσσεται σε ψυχρό και σκοτεινό μέρος. Να παρέχεται συσκευασία των 20 αμπουλών (2ml/αμπούλα). Οι αμπούλες να είναι βαθμονομιμένες και σφραγισμένες και η κάθε αμπούλα να διαθέτει το δικό της άνοιγμα. Να χρησιμοποιείται για χρώση ύστερα απο επεξεργασία με DAB/περοξειδάση για να σκουρύνει και να διατηρήσει τη χρώση για μεγάλα χρωνικά διαστήματα. |  |  |  |
| **40** | Άχρωμος διαλύτης που χρησιμοποιείται στο τελευταίο στάδιο της αφυδάτωσης του ιστού για την ενσωμάτωση του σε εποξική ρητίνη , για χρήση σε ηλεκτρονική μικροσκοπία. Να έχει μοριακό βάρος 58.08. Να φυλάσεται σε θερμοκρασία 15-30οC. Συσκευασία των 500 mL |  |  |  |
| **41** | Μονοκλωνικό αντισωμα ποντικού έναντι του ενζύμου γλουταμινάση. Ειδικό για την ισομορφή GAC με αποδεδειγμένη έλλειψη διασταυρούμενης αντίδρασης για την ισομορφή KGA ή οποιαδήποτε άλλη ισομορφή γλουταμινάσης. Το αντίσωμα να αναγνωρίζει τόσο την ανθρώπινη όσο και την ποντικίσια πρωτείνη. Συσκευασία των 100 μικρολίτρων. |  |  |  |
| **42** | Γυάλινη μικροσύριγγα με ενσωματωμενη βελονα τύπου Hamilton χωρητικότητας 100 μικρολίτρων (100 ul), με επιπεδο ρύγχος κατάλληλη γιαεγχυση πρωτεινικού δείγματος σε συσκευές χρωματογραφίας ή ηλεκτροφόρησης. Κατεργασμένη με τριοξείδιο του βορονίου για μειωμένη προσρόφηση πρωτεινών |  |  |  |
| **43** | Πλακίδια μικροσκοπίας τύπου Superfrost Plus. Να έχουν μόνιμη θετική φόρτιση στην επίστρωσή τους για χρήση με παγωμένους ιστούς.Να έχουν στρογγυλεμένες άκρες και και περιοχή για σήμανση. Να μπορούν να δεχθούν ιστούς μέχρι και 5μm πάχος. Τα δείγματα να γίνονται ανθεκτικά σε ενζυμική χώνεψη, μετουσίωσης DNA ή υβριδισμό RNA. Να μην ξεπερνάνε σε διαστάσεις τα 75x25mm. Πακέτο των 72 τεμαχίων |  |  |  |