**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΠΟΝΤΙΚΟΥ** | | **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 | 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. |  |  |  |
| 3 | 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. |  |  |  |
| 4 | 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. |  |  |  |
| 5 | Ορός εμβρύου βοός, απενεργοποιημένος με θέρμανση με πιστοποίηση ανά παρτίδα, συνοδευόμενος από το πιστοποιητικό του ποιοτικού ελέγχου.Προέλευσης Νοτίου Αμερικής, ελεγμένος για ιούς και μικόπλασμα. Εγκεκριμένος για χρήση στην ΕΕ. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 50ml |  |  |  |
| 6 | Αντιδραστήριο διαμόλυνσης, ισοδύναμο της Lipofectamine 2000, που βασίζεται σε λιπίδια και διαμολύνει αποτελεσματικά όλες τις γνωστές κυτταρικές σειρές, αλλά και πιο δύσκολους κυτταρικούς τύπους, όπως βλαστικά κύτταρα και πρωτογενή κύτταρα. Το αντιδραστήριο να είναι κατάλληλο τόσο για πειράματα αποσιώπησης της γονιδιακής έκφρασης με τη χρήση συνθετικών siRNA και miRNA ή RNAi πλασμιδίων (shRNA), όσο και για μελέτες της γονιδιακής έκφρασης με χρήση πλασμιδίων ή mRNA μορίων. Να έχει υψηλή απόδοση για συν-διαμόλυνση των κυττάρων με siRNA και πλασμιδιακό DNA. Επίσης ο χρόνος επώασης για τον σχηματισμό των λιποσωμάτων να είναι 5 min και να έχει αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα παρουσία ορού, εξαλείφοντας έτσι την ανάγκη για αλλαγή θρεπτικού μέσου μετά τη διαμόλυνση. Συσκευασία 750μL. |  |  |  |
| 7 | Ορός εμβρύου βοός, απενεργοποιημένος με θέρμανση , One Shot, με πιστοποίηση και προέλευση από τις Ηνωμένες Πολιτείες, ειδικός για ευαίσθητες κυτταρικές σειρές. Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και  πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485, τριπλά φιλτραρισμένος στα 0.1 µm. Nα έχει επίπεδα ενδοτοξινών ≤5 EU/mL, επίπεδα αιμοσφαιρίνης ≤15 mg/dL, και να προσφέρεται σε συσκευασία των 50ml |  |  |  |
| 8 | Διάλυμα L-Γλουταμίνης, 200mM, 100X,  Καταλληλο για In Vitro Διαγνωστικη χρηση (απαιτειται η επισυναψη σχετικου πιστοπτοιητικου). Συσκευασια 100ml. |  |  |  |
| 9 | 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. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ IN VIVO KAI IN VITRO ΜΟΝΤΕΛΑ ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ (Συνολική Αξία 7548.00 € + ΦΠΑ)** | | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 10 | 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. |  |  |  |
| 11 | 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 |  |  |  |
| 12 | 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. |  |  |  |
| 13 | Να είναι κατάλληλο για απομάκρυνση αναστολέων PCR από ήδη απομονωμένο DNA.   Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο δείγματος έως 100 μl, και μέγεθος DNA από 200 bp έως περίπου 50 kbp  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns  Να έχει τυπική ανάκτηση τουλάχιστον 75 %  Να έχει ικανότητα δέσμευσης DNA 50-60μg  Να δίνει DNA καθαρότητας περίπου 1,8 (Α260/280)  Ο όγκος έκλουσης να είναι 50-100μl  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 10 λεπτά  Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, και όλους τους κατάλληλους buffers.   Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων |  |  |  |
| 14 | Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DΝΑ ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).   Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής   Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 85 min.   Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη.   Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.   Τυπική απόδοση DNA: 400 μg   Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection.  Το παραλαμβανόμενο DNA να είναι απαλλαγμένο από ενδοτοξίνες (<0,05EU/μg DNA).  Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, buffers RES, LYS, NEU EQU, WASH, ELU, Rnase A  Σε συσκευασία των 10 απομονώσεων. |  |  |  |
| 15 | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.   Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.   Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)   Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.   Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl.  Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns  Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.  Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples  Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.  Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers   Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών |  |  |  |
| 16 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction.   Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane.   Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| 17 | Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.   Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.   Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλουση και στα 5 μl.  Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.  Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.   Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays  Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων |  |  |  |
| 18 | Κιτ για ταυτόχρονη απομόνωση γενομικού DNA, RNA και πρωτεΐνης από το ίδιο αρχικό δείγμα χωρίς να απαιτείται διαίρεση του δείγματος   Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.  Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 10 μg.   Να παρέχει RNA με τυπική απόδοση έως και 200 μg  Υψηλή απόδοση πρωτεΐνης ανεξάρτητα από το μέγεθος της τον εντοπισμό της και τυχόν τροποποιήσεων της   Να παρέχει DNA και RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για μεταγενέστερες εφαρμογές  Να παρέχει πρωτεΐνες έτοιμες για χρήση για SDS-PAGE/Western Blotting  Να περιλαμβάνει Triprep κολόνες, collection tubes, Φίλτρα (Shredders) , buffers, RNase-free rDNase, Protein Solving buffer  Να επαρκεί για 50 απομονώσεις |  |  |  |
| 19 | High Fidelity polymerase, 250 units Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq Να είναι Hot Start πολυμεράση Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb) Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl2 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2 25 Mm MgCl2 Dntp Mix (10 Mm each nucleotide) |  |  |  |
| 20 | Hi Fidelity HotStart Uracil+ReadyMix. Προπαρασκευασμένο μίγμα για PCR υψηλής πιστότητας.  Να περιλαμβάνει στο ίδιο μίγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών.  Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA.  Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 2.8 x 10-7 ή μικρότερη.  Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο.  Να επιτρέπει επιμήκυνση DNA που περιέχει ουρακίλες |  |  |  |
| 21 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR   Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg  Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές.  Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.  Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά.   Το Kit να περιλαμβάνει :  Αντίστροφη μεταγραφάση   gDNA Eraser,  5 x gDNA Erase Buffer  5 x PrimeScript Buffer  Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια  Rnase free H2O  Dilution buffer για real time PCR  Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. |  |  |  |
| 22 | 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 3. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΥΡΩΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΕΠΑΓΟΜΕΝΑ ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ** | | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 23 | 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 |  |  |  |
| 24 | 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. |  |  |  |
| 25 | Παράγοντας προσκόλλησης που χρησιμοποιείται για την πρόσφυση κυττάρων θηλαστικών στην επιφάνεια των δοχείων καλλιέργειας. Μοριακό Βάρος 30,000-70,000. Πρέπει να είναι διαλυτή στο νερό και να μπορεί να αποστειρωθεί με διήθηση από φίλτρο με διάμετρο πόρων 0.22 μm. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 50 mg |  |  |  |
| 26 | 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 |  |  |  |
| 27 | Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού, κλώνος SH-B1, σε μορφή υγρό ασκίτη. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 15 mM νατραζίδιο. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε δείγματα βοοειδών, προβάτου, αρουραίου, σκύλου, ανθρώπου, κουνελιού, χοίρου, κατσίκας, αιλουροειδών.  Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές: ELISA, Ανοσοφθορισμού (IF), Ανοσοϊστοχημείας IHC), Ανοσοαποτύπωσης (Western blotting). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 0,2 ml. |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 4. ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ IN VIVO ΚΑΙ IN VITRO ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ (Συνολική Αξία 3772.80 € + ΦΠΑ)** | |  |  |  |
| 28 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για Cleaved Caspase-3 (Asp175). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα του μεγάλου τμήματος (17/19 kDa) της ενεργής κασπάσης 3 που είναι αποτέλεσμα της κατάτμησής της παρακείμενα στη θέση Asp175. Να μην αναγνωρίζει την πλήρη μορφή της κασπάσης -3 ούτε άλλα επιμέρους τμήματά της. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, μαϊμούς. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:100), Ανοσοϊστοχημείας (IHC- αραίωση 1:400), Ανοσοφθορισμoύ (IF - αραίωση 1:400) και κυτταρομετρίας ροής (F - αραίωση 1:800). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 μl |  |  |  |
| 29 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε ποντίκι για CD44, Κλώνος 8E2. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Total CD44 πρωτεϊνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, αρουραίου. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50) Ανοσοφθορισμoύ/Ανοσοκυτταροχημειας (αραίωση 1:1600) και κυτταρομετρίας ροής (F - αραίωση 1:800). 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 |  |  |  |
| 30 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για CD45, Κλώνος D3F8Q. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Total CD45 πρωτεϊνης. Κατάλληλο για δείγματα ποντικού. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50), αυτόματης ανοσο σε IHC-Leica® Bond™ (αραιωση 1:200), Ανοσοϊστοχημείας σε παραφίνη (αραίωση 1:200) και τομές κρυοστάτη (αραίωση 1:100) και Ανοσοφθορισμoύ /Ανοσοκυτταροχημειας (αραίωση 1:100). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycero και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100μl |  |  |  |
| 31 | Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για CNPase, Κλώνος D83E10. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Total CNPase πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50) και Ανοσοφθορισμoύ (αραίωση 1:100). 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 |  |  |  |
| 32 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για Akt. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα των total Akt1, Akt2 και Akt3 πρωτεϊνών. Να μην αλληλεπιδρά με άλλες σχετικές κινάσες. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Chicken, D. melanogaster, Bovine, Dog, Pig, Guinea Pig. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (IP - αραίωση 1:50), Ανοσοφθορισμoύ /Ανοσοκυτταροχημειας (αραίωση 1:200) και κυτταρομετρίας ροής (F αραίωση 1:50). 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 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 |  |  |  |
| 34 | 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 5. ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ DYRK1B ΣΤΟ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΚΝΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΜΑ (Συνολική Αξία 2358.00 € + ΦΠΑ)** | | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 35 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Dyrk1B/MIRK  Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IP Να Αντιδρά με: Άνθρωπο Isotype: IgG Συγκέντρωση 1 mg/ml Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µg αντισώματος. |  |  |  |
| 36 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει HADHB. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, ICC/IF Να Αντιδρά με: Ποντίκι, Aρουραίο, Άνθρωπο Isotype: IgG Καθαρότητα:Affinity purified Συγκέντρωση 1.53 mg/ml Η κάθε συσκευασία να περιέχει 50 µl αντισώματος. |  |  |  |
| 37 | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει ACADVL/VLCAD. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές WB, IHC-P, ICC/IF Να Αντιδρά με: Ποντίκι, Άνθρωπο Isotype: IgG Καθαρότητα: Immunogen affinity purified Συγκέντρωση 0.3 mg/ml Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 µl αντισώματος. |  |  |  |
| 38 | Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες κουνελιού όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκα.  Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB, ELISA, Immunomicroscopy, Dot blot, ICC, IHC-Fr.  Isotype: IgG Συγκέντρωση 2 mg/ml Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος |  |  |  |