## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Ο Πίνακας Συμμόρφωσης όπως παρατίθενται κάτωθι, αφού συμπληρωθεί πλήρως, θα πρέπει να υποβληθεί με την Τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα όπως απαιτείται βάσει της παραγράφου 2.4.3.2 της διακήρυξης.**

• **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** | 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** | 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. |  |  |  |
|  | 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.** |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 2| ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ** | | | | |
| **6** | 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 |  |  |  |
| **7** | 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 |  |  |  |
| **8** | 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 |  |  |  |
| **9** | 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 |  |  |  |
| **10** | 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. |  |  |  |
| **11** | 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 |  |  |  |
| **12** | 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 |  |  |  |
|  | **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.** |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 3| ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ** | | | | |
| **13** | 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. |  |  |  |
| **14** | 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 |  |  |  |
| **15** | 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. |  |  |  |
| **16** | 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 |  |  |  |
| **17** | 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. |  |  |  |
| **18** | 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 |  |  |  |
| **19** | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction.   Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane.   Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. |  |  |  |
| **20** | 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 |  |  |  |
| **21** | 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 |  |  |  |
| **22** | 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) |  |  |  |
| **23** | 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 |  |  |  |
| **24** | 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. |  |  |  |
| **25** | 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. |  |  |  |
|  | **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.** |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 4| ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ** | | | | |
| **26** | 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 |  |  |  |
| **27** | 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 |  |  |  |
| **28** | 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. 100τμχ/συσκευασία. 10 συσκευασίες/κούτα |  |  |  |
| **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. 100τμχ/συσκευασία. 10 συσκευασίες/κούτα |  |  |  |
|  | **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.** |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 5| ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ** | | | | |
| **30** | 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. |  |  |  |
| **31** | 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. |  |  |  |
| **32** | 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). |  |  |  |
| **33** | 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). |  |  |  |
| **34** | Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL, διαφανή, με εμφανή διαγράμμιση όγκου. Το μέρος του ρύγχους που εφαρμόζει στην πιπέτα να είναι ελαφρώς εύκαμπτο και να διαθέτει δύο δακτυλίους απομόνωσης. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface) και να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, να έχουν επίπεδο διασφάλισης αποστείρωσης 10-6 και CE/IVD. Μήκος: 83,50 mm (+/-0.2 mm) και εσωτερική διάμετρο 0,75mm (+/- 0.2 mm). Το φίλτρο του ρύγχους να είναι από πυροσυσσωματωμένο πολυαιθυλένιο με διάμετρο πόρων 20-40 μm. 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. Τα κουτιά (rack), να έχουν χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο του ρύγχους και στο μπροστά μέρος να αναγράφονται ο κωδικός προϊόντος, ο όγκος του ρύγχους, η ημερομηνία λήξης και το lot.  Συσκευασία των 6 κουτιών (96 τεμ./κουτί). |  |  |  |
| **35** | 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 ακτινοβοία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασί 500 τεμ |  |  |  |
| **36** | 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 200 τεμ |  |  |  |
| **37** | 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 200 τεμ |  |  |  |
| **38** | 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 150 τεμ |  |  |  |
|  | **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.** |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 6| ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΑΨΕΩΝ** | | | | |
| **39** | Πολυκλωνικό αντίσωμα ειδικό να αναγνωρίζει τη πρωτείνη VGLUT1 (Κ.Ο. verified), που έχει παραχθεί σε κουνέλια ανοσοποιημένα με την ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη που αντιπροσωπεύει τα αμινοξέα 456-560 του VGLUT1 του αρουραίου (Uniprot Id: Q62634). Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου (Q9P2U7), αρουραίου (Q62634), ποντικού (Q3TTX4), αγελάδας, αίγας, σκύλου, πρόβατου, πιθήκου. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western- αραίωση 1:1000 -1:10000), Ανοσοκατακρήμνισης, Ανοσοκυτταροχημείας (ICC-αραίωση 1:1000-1:10000), Ανοσοϊστοχημείας (αραίωση-1:500-1:1000), Ανοσοϊστοχημείας σε τομές παραφίνης (IHC-P/FFPE- αραίωση 1:500). Να παρέχεται σε ποσότητα 200μL αντιορού, λυοφιλοποιημένου και για την ανασύσταση του να απαιτούνται 200μl νερό. |  |  |  |
| **40** | Πολυκλωνικό αντίσωμα ειδικό να αναγνωρίζει την πρωτεΐνη Homer1, που έχει παραχθεί σε κουνέλια ανοσοποιημένα με την ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη που αντιπροσωπεύει τα αμινοξέα 1-196 του Homer1 του ανθρώπου (Uniprot Id: Q86ΥΜ7). Η ικανότητα κοινής αντίδρασης με τα Homer2 and Homer 3 έχει αφαιρεθεί με κατάλληλη μέθοδο. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου (Q86ΥΜ7), αρουραίου (Q9Ζ214), ποντικού (Q9Ζ2Υ3), έχει ελεγχθεί σε άλλα είδη. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western- αραίωση 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης, Ανοσοκυτταροχημείας (ICC-αραίωση 1: 500-1:1000), Ανοσοϊστοχημείας (αραίωση-1:200), Ανοσοϊστοχημείας σε τομές παραφίνης (IHC-P/FFPE- αραίωση 1:500), ΕLISA. Να παρέχεται σε ποσότητα 50μg (λυοφιλοποιημένο) και από την ανασύσταση του να προκύπτει συγκέντρωση 1mg/ml. |  |  |  |
| **41** | Πολυκλωνικό αντίσωμα ειδικό να αναγνωρίζει την πρωτείνη Bassοn, που έχει παραχθεί σε ινδικά χοιρίδια ανοσοποιημένα με την ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη που αντιπροσωπεύει τα αμινοξέα 3569-3769 της Bassoon του αρουραίου (Uniprot Id: Ο88778). Κατάλληλο για δείγματα αρουραίου (Ο88778), ποντικού (Ο88737). Δεν δίνει σήμα στο κοτόπουλο και δεν έχει ελεγχθεί σε άλλα είδη. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western- αραίωση 1:1000), Ανοσοκυτταροχημείας (ICC-αραίωση 1:500, Ανοσοϊστοχημείας (αραίωση-1:100-1:5000). Να παρέχεται σε ποσότητα 100μL αντιορού, λυοφιλοποιημένου και για την ανασύσταση του να απαιτούνται 100μl νερό. |  |  |  |
|  | **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.** |  |  |  |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 7| ΠΡΟΤΥΠΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ** | | | | |
| **42** | Ρυθμιστικό διαλύμα pH 7.01 και ακρίβειας ±0.02, απαιτούμενο για ακριβείς ουδέτερες μετρήσεις με ηλεκτρόδιο, αλλά και χρήση ως διάλυμα αποθήκευσης σε έκτακτη ανάγκη . 500 mL |  |  |  |
| **43** | Ρυθμιστικό διαλύμα pH 4.01 και ακρίβειας ±0.02. Είναι εξαιρετικά σταθερό και αντιπροσωπεύει το ενδιάμεσο σημείο στην όξινη περιοχή της κλίμακας pH, ιδανικό για ακριβή ένδειξη του οξέος σε μετρήσεις με ηλεκτρόδιο, αλλά και χρήση ως διάλυμα αποθήκευσης σε έκτακτη ανάγκη. 500 mL |  |  |  |
| **44** | Ρυθμιστικό διαλύμα pH 10.01 και ακρίβειας ±0.02, απαιτούμενο για ακριβείς αλκαλικές μετρήσεις με ηλεκτρόδιο, αλλά και χρήση ως διάλυμα αποθήκευσης σε έκτακτη ανάγκη. 500 mL |  |  |  |
| **ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ** | | | | |
| **45** | Βορικό οξύ για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, καθαρότητας >99.8 %, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. ΜΒ 61.83 g/mol, διαλυτότητα (20°C) 50 g/L (H2O) και pH (5 %; H2O; 20°C): 3.5 - 4.8. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 Kg. |  |  |  |
| **46** | EDTA Disodium Salt 2-hydrate βαθμίδας καθαρότητας ACS for analysis, Assay 99.0-101.0%, MB 372.24 g/mol, διαλυτότητα 100 g/l (H2O). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασια 500 g |  |  |  |
| **47** | Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό σε υγρή μορφή για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. ΜΒ 1227.72 g/mol, διαλυτότητα 100 g/L (H2O). Η πυκνότητά του να είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 250 mL |  |  |  |
| **48** | Τρυπτόνη βαθμίδας καθαρότητας BioChemica, για χρήση σε μέσα ανάπτυξης βακτηρίων όπως π.χ. LBMedium, TB-Medium, YT-Medium. pH (5 %; H2O; 25°C): 6.5 - 7.5 Ash: approx. 6 % Total N: approx. 13 %. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 kg |  |  |  |
| **49** | Ammonium Persulfate για χρήση σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, Assay (titr.): min. 98 %, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και πρωτεασών. ΜΒ 228.20 g/mol, pH (5 %; H2O; 20°C): max. 4.0 και διαλυτότητα 582 g/L (H2O). Περιεκτικότητα σε: Chlorate: max. 0.001 % Chloride: max. 0.001 % Fe: max. 0.001 % Mn: max. 0.00005 % Pb: max. 0.005 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 gr. |  |  |  |
| **50** | Διμεθυλοσουλφοξείδιο σε υγρή μορφή, cell culture grade για χρήση σε μέσο ψύξης κυττάρων (freeze medium) αντί της γλυκερόλης. Assay (GC): min. 99.5 %, ελεγμένο για ύπαρξη πυρετογόνων (Pyrogen test). Περιεκτικότητα σε: Free acid: max. 0.001 % Non-volatile matter: max. 0.001 % Total P: max. 0.00001 % Total Si: max. 0.00002 % Water (K.F.): max. 0.1 % Ca: max. 0.0001 % Cu: max. 0.00005 % Fe: max. 0.0001 % K: max. 0.00005 % Mg: max. 0.00005 % Na: max. 0.0002 % Pb: max. 0.00002 % Zn: max. 0.00002 % Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 250 ml |  |  |  |
| **51** | Σφαιρίδια από ανοξείδωτο χάλυβα για την ταχεία ομογενοποίηση ιστών, διαμέτρου 5mm και συμβατά με το σύστημα TissueLyser. (200 τεμ) |  |  |  |
| **52** | Κεκαθαρμένο μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε ποντίκι (ισότυποι IgG1, κ) εναντίον της πρωτεΐνης α-Synuclein (κλωνος 42). Να αναγνωρίζει το πεπτίδιο σε ιστούς ποντικού, αρουραίου και ανθρώπου. Συσκευασία 150 μg. Κατάλληλο για χρήση σε ανοσοφθορισμό και western blot. |  |  |  |
| **53** | Κρυσταλλική βάση Tris (Tris base) Tris(hydroxymethyl)aminomethane, κατάλληλο για πρωταρχικό πρότυπο και παρασκευή ρυθμιστικών διαλυμάτων (Primary Standard and Buffer), καθαρότητας ≥99.9% (ογκομετρική ανάλυση). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 Kg |  |  |  |
| **54** | Κρυσταλλικό Χλωριούχο Νάτριο, κατάλληλο για μοριακή βιολογία, απαλλαγμένο από DNάσες, RNάσες και Πρωτεάσες, καθαρότητας ≥99% (ογκομετρική ανάλυση). Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 Kg |  |  |  |
| **55** | Ρυθμιστικό διάλυμα HEPES buffered saline κατάλληλο για μοριακή χρήση (2X). Η σύσταση του είναι:10 g/l HEPES; 16 g/l NaCl; 0.74 g/l KCl; 0.27 g/l Na2HPO4.2H2O; 2.0 g/l dextrose, ενώ είναι ελεύθερο DNασών, RNασών, πρωτεασών και φωσφατασών. Είναι συγκεντρωμένο κατα 2 φορές και έχει pH 7.2. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 50 mL |  |  |  |
| **56** | Μη ειδικός παράγοντας προσκόλλησης κυττάρων θηλαστικών (πολυμερές θετικά φορτισμένου αμινοξέος) ο οποίος χρησιμοποιείται για την πρόσφυση των κυττάρων σε επιφάνεια δοχείου καλλιέργειας, ενισχύοντας την ηλεκτροστατική έλξη ανάμεσα στα αρνητικά φορτισμένα ιόντα της κυτταρικής μεμβράνης και την επιφάνεια του δοχείου. Μοριακό Βάρος: 70,000-150,000. Σε μορφή πολυ-L-λυσίνης με hydrobromide που την κάνει κρυσταλλική και διαλυτή στο νερό. Δεν πρέπει να έχει εκτεθεί σε τριφθοροοξικό οξύ. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 mg |  |  |  |
| **57** | Μη ειδικός παράγοντας προσκόλλησης κυττάρων θηλαστικών (πολυμερές θετικά φορτισμένου αμινοξέος) ο οποίος χρησιμοποιείται για την πρόσφυση των κυττάρων σε επιφάνεια δοχείου καλλιέργειας, ενισχύοντας την ηλεκτροστατική έλξη ανάμεσα στα αρνητικά φορτισμένα ιόντα της κυτταρικής μεμβράνης και την επιφάνεια του δοχείου. Μοριακό Βάρος: 70,000-150,000. Σε μορφή πολυ-D-λυσίνης με hydrobromide που την κάνει κρυσταλλική και διαλυτή στο νερό. Δεν πρέπει να έχει εκτεθεί σε τριφθοροοξικό οξύ. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 mg |  |  |  |
| **58** | 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. Συσκευασία 50 mg |  |  |  |
| **59** | 100% αέριο ισοφλουράνιο για κτηνιατρική χρήση σε γύαλινη, σκούρου χρώματος φιάλη των 250ml. |  |  |  |
| **60** | Έτοιμο προς χρήση μίγμα το οποίο περιέχει την FastStart Taq DNA Polymerase για εκτέλεση hot start PCR με probes, που βελτιώνει σημαντικά την ειδικότητα και την ευαισθησία της PCR, μειώνοντας την παραγωγή μη-ειδικά ενισχυμένων προϊόντων. Να διατίθεται ως 2x premix με προκαθορισμένη συγκέντρωση MgCl2 η οποία να δουλεύει με σχεδόν όλους του εκκινητές. Ο χρήστης να χρείαζεται να παρέχει μόνο την ακολουθία πρότυπο, τους PCR εκκινητές και hydrolysis probes. To κύριο μίγμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ποσοτική PCR, RT-PCR και endpoint genotyping analysis. Το κιτ να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση σημειακής μετάλλαξης στο γονίδιο της συνουκλείνης. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 500 Χ 20 μL. |  |  |  |
| **61** | Μονοκλωνικό αντίσωμα, που να έχει παραχθεί σε ποντικό και να αναγνωρίζει την αλληλουχία αμινοξέων 1-50 κοντά στο Ν-άκρο του ΕΑΑΤ1 ανθρώπινης προέλευσης. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200μg σε διάλυμα που να περιέχει 1ml PBS με < 0.1% Sodium Azide και 0.1% gelatin. Να αναγνωρίζει το μόριο ΕΑΑΤ1 σε δείγματα από ποντικό, αρουραίο και άνθρωπο. Κατάλληλο για χρήση σε τεχνικές Western Blotting (αραίωση 1:100 - 1:1000), immunoprecipitation (1-2 μg/100-500μg πρωτεϊνης), immunofluorescence (αραιωση 1:50 - 1: 500), ELISA (αραίωση 1:30 - 1:3000). Συσκευασία 200 μg/mL |  |  |  |
| **62** | Μονοκλωνικό αντίσωμα ειδικό να αναγνωρίζει την πρωτεΐνη SNAP25 (SP12), που έχει παραχθεί σε ποντίκια ανοσοποιημένα με αδρό συναπτικό παρασκεύασμα προερχόμενο από ανθρώπινο εγκέφαλο. Κατάλληλο να αναγνωρίζει ευρύ φάσμα ειδών. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western- αραίωση 1:100- 1:1000), Ανοσοκατακρήμνισης (ΙP- 1-2 µg ανά 100-500 µg ολικής πρωτείνης), Ανοσοφθορισμού (ICC-αραίωση 1: 50-1:500), Ανοσοϊστοχημείας (συμπεριλαμβανομένων και τομών παραφίνης [IHC/-P- αραίωση 1:50-1:500), ΕLISA (αραίωση 1:30-1:300). Να παρέχεται σε διάλυμα που να περιέχει 1.0 ml PBS με <0.1% Sodium Azide και 0.1% gelatin. Συσκευασία 200 μg/mL |  |  |  |
| **63** | Πολυκλωνικό αντίσωμα ειδικό να αναγνωρίζει την πρωτεΐνη MAP2, που έχει παραχθεί σε κοτόπουλα ανοσοποιημένα με την ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη που αντιπροσωπεύει τα αμινοξέα 235-1588 του MAP2 του ανθρώπου. Κατάλληλο για δείγματα αρουραίου και ποντικού. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western- αραίωση 1:20000- 1:100000) και Ανοσοκυτταροχημείας (ICC-αραίωση 1: 5000-1:10000). Να παρέχεται σε διάλυμα που να περιέχει 0.032% Sodium Azide. H συγκέντρωση του να είναι 19 mg/ml. Με εγγύηση ποιότητας προϊόντος. Συσκευασία να είναι 25 μl. |  |  |  |
| **64** | Πολυκλωνικό αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι, κατάλληλο για χρήση σε δείγματα ανθρώπου και ποντικού. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία των 100μg, με 0.02% sodium azide ως συντηρητικό. Να είναι κεκαθαρμένο με τη μέθοδο χρωματογραφίας συγγένειας. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοϊστοχημείας σε τομές παραφίνης (IHC-P συγκέντρωση 0.1 - 5 μg/ml) και Ανοσοκυτταροχημείας (ICC συγκέντρωση 0.5 - 1 μg/ml). Συσκευασία 100 μg |  |  |  |
| **65** | Πολυκλωνικό πρωτοταγές αντίσωμα, που να έχει παραχθεί σε κουνέλι, κατάλληλο για ανοσοϊστοχημεία σε τομές παραφίνης, κρυοστάτη και κυτταρικά επιχρίσματα. Να είναι διαθέσιμο σε υγρή μορφή σε διάλυμα 0.1mol/l NaCl, 15nmol/l NaN3, pH 7.2. Το αντίσωμα να έχει απορροφηθεί σε στερεή φάση με πρωτεΐνες ανθρώπινου ορού και ορού αγελάδας. Σε διασταυρούμενη ανοσοηλεκτροφόρηση με χρήση 50 μL αντισώματος ανά cm2 επιφάνειας πηκτώματος, να μην παρατηρείται αντίδραση με 2 μL ανθρώπινου πλάσματος και 2 μL ορού αγελάδας. Σε έμμεση ELISA, το αντίσωμα να μην αντιδρά με το ανθρώπινο πλάσμα και με τον ορό αγελάδας. Το αντίσωμα να παρουσιάζει έντονη αντίδραση με την ανθρώπινη GFAP. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αραίωση 1:500 όταν εφαρμόζεται σε τομές ανθρώπινου εγκεφάλου μονιμοποιημένες σε φορμαλίνη και εγκλεισμένες σε παραφίνη. Να έχει γίνει έλεγχος ποιότητας. Συσκευασία 1 mL |  |  |  |
| **66** | Matrigel, LDEV-free, μέσο καλλιέργειας για εμβρυονικά και πολυδύναμα επαγόμενα βλαστοκύτταρα ανθρώπου, 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. Να είναι συμβατό με όλα τα μέσα καλλιέργειας, συμπεριλαμβανομένου και του mTeSR1 μέσου καλλιέργειας από STEMCELL Technologies. Συσκευασία των 5 ml. |  |  |  |
| **67** | Matrigel, LDEV-free, 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. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές κυτταρικής ανάπτυξης και διαφοροποίησης, μελέτες μεταβολισμού/τοξικολογικές, μελέτες εισβολής και αγγειογένεσης. Συσκευασία των 10 ml. |  |  |  |
| **68** | Φίλμ αυτοραδιογραφίας, διαστάσεων 5" x 7", διπλής βύθισης (double immersion) για αυξημένη αποδοτικότητα, μπλε απόχρωσης, κατάλληλο για χημειοφωταύγεια και συμβατό με 14C, 32P, 33P, 125I, και 35S. Κατάλληλο για ενισχυμένη χημειοφωταύγεια (ECL). Να έχει παράγει χαμηλό μη ειδικό σήμα υποβάθρου (background), να παρέχει υψηλή αντίθεση έτσι ώστε να είναι κατάλληλο για αυξημένη ευαισθησία σε χαμηλό σήμα. Να παρέχεται σε κατάλληλη συσκευασία προστασίας από το φως με κατάλληλο κάλυμμα “lift off”για την πρόληψη του μαυρίσματος του φιλμ. Να παρέχεται σε συσκευασία πακέτου των 100 τεμαχίων. |  |  |  |
| **69** | Φίλτρα σύριγγας με πρόφιλτρο διαμέτρου 32mm, αποστειρωμένα. Η μεμβράνη να είναι επεξεργασμένη PES τύπου SUPOR. Οι πόροι στο προ φίλτρο να είναι διαμέτρου 0,8μm ενώ στο βασικό φίλτρο 0,2μm. Η ωφέλιμη επιφάνεια να είναι όχι μικρότερη από 5,8cm2. Να έχουν εξεταστεί στην κατακράτηση βακτηριακής καλλιέργειας (10-7 cfu/ml)  όσο και με ορό βοοειδών. Να επιτρέπει ροή νερού το λιγότερο 440ml/min σε πίεση 3,1bar.  Να έχουν ελάχιστη πρόσδεση πρωτεινών. Σε πακέτο των 50 τμχ. |  |  |  |
| **70** | 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 |  |  |  |
| **71** | Στρογγυλές καλυπτρίδες από γυαλί εξαιρετικής ποιότητας, κλάσης 1, με ομοιόμορφο πάχος, χωρίς φυσαλίδες, χωρίς ελαττώματα, προ-πλυμμένες κατάλληλες για διαγνωστικές εφαρμογές (IVD). Διάμετρος 10 mm. Πάχος 0,13-0,16 mm. 100 pcs/case |  |  |  |
| **72** | Στρογγυλές καλυπτρίδες από γυαλί εξαιρετικής ποιότητας, κλάσης 1, με ομοιόμορφο πάχος, χωρίς φυσαλίδες, χωρίς ελαττώματα, καθαρισμένες και γυαλισμένες Διάμετρος 13 mm. Πάχος 0,13-0,16 mm. 100 pcs/case |  |  |  |
| **73** | Τετράγωνη κυβέττα από PS όγκου 1,6ml, με δύο οπτικές πλευρές, οπτική διαδρομή 10mm. Σε ειδική συσκευασία από φελιζόλ των 100 τεμ |  |  |  |
|  | **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.** |  |  |  |