**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**Αναλώσιμα για Γονιδιωματικές, Επιγονιδιωματικές, Φαρμακογονιδιωματικές και Μεταγραφωμικές Αναλύσεις**

**( ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 1 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| Προμήθεια σε Αναλώσιμα για Γονιδιωματικές, Επιγονιδιωματικές, Φαρμακογονιδιωματικές και Μεταγραφωμικές Αναλύσεις. ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 1 | | | | |
| 1 | Κιτ για απομόνωση ολικού DNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat | □ □ | |  |
| 2 | Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενωμικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat. | □ □ | |  |
| 3 | Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. | □ □ | |  |
| 4 | Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με sodium citrate, EDTA, lithium heparin, sodium fluoride. | □ □ | |  |
| 5 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. | □ □ | |  |
| 6 | Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες | □ □ | |  |
| 7 | Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 > 1.85. | □ □ | |  |
| 8 | Ο όγκος έκλουσης να είναι από 60 έως 200 μl. | □ □ | |  |
| 9 | Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά. | □ □ | |  |
| 10 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 11 | Kit για απομόνωση DNA από ιστούς και άλλα βιολογικά δείγματα κατάλληλο για αυτόματο σύστημα MagCore | □ □ | |  |
| 12 | Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενωμικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από ιστούς, ιστούς μονιμοποιημένους σε παραφίνη, στυλεούς, κόπρανα, πλάσμα, ορό, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. | □ □ | |  |
| 13 | Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. | □ □ | |  |
| 14 | Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας. | □ □ | |  |
| 15 | Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. | □ □ | |  |
| 16 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. | □ □ | |  |
| 17 | Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. | □ □ | |  |
| 18 | Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNAse. | □ □ | |  |
| 19 | Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. | □ □ | |  |
| 20 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 21 | Να φέρει σήμανση CE/IVD | □ □ | |  |
| 22 | Κιτ για απομόνωση ολικού RNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος. | □ □ | |  |
| 23 | Κιτ για απομόνωση ολικού RNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος. | □ □ | |  |
| 24 | Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. | □ □ | |  |
| 25 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. | □ □ | |  |
| 26 | Όλα τα απαραίτητα buffers και τα μαγνητικά σφαιρίδια να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. | □ □ | |  |
| 27 | Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280: 1.9-2.2 κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: RT-PCR, real-time RT-PCR, cDNA synthesis. | □ □ | |  |
| 28 | Να μην απαιτείται η χρήση φαινόλης / χλωροφορμίου. | □ □ | |  |
| 29 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 30 | Κιτ για απομόνωση miRNA από έως και 400μl ορού ή πλάσματος κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. | □ □ | |  |
| 31 | Κιτ για απομόνωση miRNA από έως και 400μl ορού ή πλάσματος. | □ □ | |  |
| 32 | Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. | □ □ | |  |
| 33 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. | □ □ | |  |
| 34 | Όλα τα απαραίτητα buffers και τα μαγνητικά σφαιρίδια να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. | □ □ | |  |
| 35 | Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. | □ □ | |  |
| 36 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 72 απομονώσεων | □ □ | |  |
| 37 | Κιτ για απομόνωση ολικού RNA από κύτταρα σε καλλιέργειες, ανθρώπινο ολικό αίμα και ζωικούς ιστούς / kit για 72 απομονώσεις | □ □ | |  |
| 38 | Κιτ για απομόνωση ολικού RNA από 5 x106 κύτταρα σε καλλιέργειες, ανθρώπινο ολικό αίμα και διάφορους ζωικούς ιστούς. | □ □ | |  |
| 39 | Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. | □ □ | |  |
| 40 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. | □ □ | |  |
| 41 | Το πρόγραμμα να παρέχει προαιρετική επεξαργασία με DNase I για την απομάκρυνση του υπολειμματικού DNA. | □ □ | |  |
| 42 | Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, RBC lysis buffer, RB buffer, Pipette Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes, Filter Column Set. | □ □ | |  |
| 43 | Το απομονωμένο RNA να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε RT-PCR, cDNA synthesis, Real-Time RT-PCR, Northern blotting, microarray target preparation και NGS. | □ □ | |  |
| 44 | Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά (χωρίς DNAse I treatment) και σε λιγότερο από 75 λεπτά (με DNAse I treatment). | □ □ | |  |
| 45 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 72 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 46 | Να φέρει σήμανση CE/IVD. | □ □ | |  |
| 47 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις | □ □ | |  |
| 48 | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. | □ □ | |  |
| 49 | Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. | □ □ | |  |
| 50 | Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). | □ □ | |  |
| 51 | Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. | □ □ | |  |
| 52 | Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. | □ □ | |  |
| 53 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. | □ □ | |  |
| 54 | Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. | □ □ | |  |
| 55 | Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples | □ □ | |  |
| 56 | Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. | □ □ | |  |
| 57 | Να περιλαμβάνει κολόνες και όλα τα απαραίτητα buffers. | □ □ | |  |
| 58 | Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). | □ □ | |  |
| 59 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. | □ □ | |  |
| 60 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction | □ □ | |  |
| 61 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction. | □ □ | |  |
| 62 | Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane. | □ □ | |  |
| 63 | Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων. | □ □ | |  |
| 64 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών. | □ □ | |  |
| 65 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από έως και 200μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και άλλων βιολογικών υγρών. | □ □ | |  |
| 66 | Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA από αίμα που έχει επεξεργαστεί με citrate, EDTA, heparin, CPDA. | □ □ | |  |
| 67 | Να είναι κατάλληλο και για απομόνωση ιικού DNA και βακτηριακού DNA. | □ □ | |  |
| 68 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. | □ □ | |  |
| 69 | Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 : 1.6-1.9 | □ □ | |  |
| 70 | Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης DNA: 4-6 µg | □ □ | |  |
| 71 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 60 – 100 μl. | □ □ | |  |
| 72 | Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά. | □ □ | |  |
| 73 | Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: PCR, Southern blotting, enzymatic reactions. | □ □ | |  |
| 74 | Να περιλαμβάνει όλα τα κατάλληλα buffers, Proteinase K, Proteinase Buffer PB, Proteinase K, columns, tubes. | □ □ | |  |
| 75 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 76 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. | □ □ | |  |
| 77 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. | □ □ | |  |
| 78 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. | □ □ | |  |
| 79 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30μl. | □ □ | |  |
| 80 | Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. | □ □ | |  |
| 81 | Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. | □ □ | |  |
| 82 | Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1,Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. | □ □ | |  |
| 83 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 84 | Κιτ για τον επιπλέον καθαρισμό γενωμικού DNA που έχει απομονωθεί από ενζυμικές ή χημικές αντιδράσεις ή με χρήση Trizol. | □ □ | |  |
| 85 | Κιτ για τον επιπλέον καθαρισμό και τη συγκέντρωση μικρού και ιδιαιτέρως μεγάλου μοριακού βάρους γενωμικού DNA που έχει απομονωθεί από ενζυμικές ή χημικές αντιδράσεις ή με χρήση Trizol. | □ □ | |  |
| 86 | Να μην απαιτεί τη χρήση οργανικών αποδιατακτικών διαλυμάτων ή εκχυλισμάτων χλωροφορμίου. | □ □ | |  |
| 87 | Να απομακρύνει εντελώς ακαθαρσίες όπως φαινόλη, ένζυμα, άλατα, χρωστικές, νουκλεοτίδια, μικρά ολιγονουκλεοτίδια, ακόμα και έως 5% απορρυπαντικά, όπως SDS, Triton, Tween. | □ □ | |  |
| 88 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με mini spin columns. | □ □ | |  |
| 89 | Να είναι κατάλληλο για DNA fragments 100bp - 50kbp. | □ □ | |  |
| 90 | Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA σε ποσοστό 80-90%. | □ □ | |  |
| 91 | Να μπορεί να δεχθεί έως και 150μl αρχικό δείγμα. | □ □ | |  |
| 92 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 50-100μl. | □ □ | |  |
| 93 | Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. | □ □ | |  |
| 94 | Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές όπως PCR, endonuclease restriction, Southern Blotting και labeling. | □ □ | |  |
| 95 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων η οποία να περιλαμβάνει mini spin columns, collection tubes και όλα τα απαραίτητα buffers. | □ □ | |  |
| 96 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς | □ □ | |  |
| 97 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει τη μακροπρόθεσμη φύλαξή τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. | □ □ | |  |
| 98 | Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. | □ □ | |  |
| 99 | Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. | □ □ | |  |
| 100 | Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. | □ □ | |  |
| 101 | Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. | □ □ |  | |
| 102 | Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. | □ □ | |  |
| 103 | Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. | □ □ | |  |
| 104 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα. | □ □ | |  |
| 105 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα. | □ □ | |  |
| 106 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns | □ □ | |  |
| 107 | Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. | □ □ | |  |
| 108 | Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%. | □ □ | |  |
| 109 | Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1) | □ □ | |  |
| 110 | Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl. | □ □ | |  |
| 111 | Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. | □ □ | |  |
| 112 | Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. | □ □ | |  |
| 113 | Να περιλαμβάνει RNA XS κολόνες με κολόνες συλλογής 2ml και 1,5ml,Clean-up Buffer | □ □ | |  |
| 114 | RCU, Wash Buffer RA3. | □ □ | |  |
| 115 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 116 | Κιτ για απομόνωση miRNA από πλάσμα ή ορό. | □ □ | |  |
| 117 | Κιτ για απομόνωση miRNA από πλάσμα ή ορό. Να έχει τη δυνατότητα απομόνωσης μικρού RNA από έως 300μl πλάσμα ή ορό. | □ □ | |  |
| 118 | Η διαδικασία να είναι γρήγορη και εύκολη και να μην απαιτείται η χρήση φαινόλης/ χλωροφορμίου | □ □ | |  |
| 119 | Να παρέχει υψηλής ανάκτησης miRNA >18nt. | □ □ | |  |
| 120 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. | □ □ | |  |
| 121 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 20 – 50 μl. | □ □ | |  |
| 122 | Η συσκευασία να περιλαμβάνει Dnase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. | □ □ | |  |
| 123 | Η διαδικασία στην περίπτωση αυτή να μην υπερβαίνει τα 70 λεπτά. | □ □ | |  |
| 124 | Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, chip hybridizations. | □ □ | |  |
| 125 | Nα διατίθεται σε συσκευασία 50 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 126 | Kit για απλή και γρήγορη διαδικασία DNA Bisulfite Modification | □ □ | |  |
| 127 | Kit για απλή και γρήγορη διαδικασία DNA Bisulfite Modification. | □ □ | |  |
| 128 | Να περιέχει όλα τα κατάλληλα αντιδραστήρια για Bisulfite Modification ώστε το τροποποιημένο DNA να ανακτάται σε μόλις 90 λεπτά. | □ □ | |  |
| 129 | Να περιέχει όλα τα κατάλληλα αντιδραστήρια για την πλήρη μετατροπή των μη μεθυλιωμένων κυτοκινών ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο καταστροφής του DNA. | □ □ | |  |
| 130 | Να περιέχει spin columns, collection tubes και κατάλληλα wash & elution buffers ώστε μετά την τροποποίηση και την αποθείωση, το DNA να καθαρίζεται, να εκλούεται και να είναι έτοιμο προς χρήση σε όλες τις συνήθεις εφαρμογές. | □ □ | |  |
| 131 | Να είναι αποτελεσματικό ακόμα και με 1 ng DNA. | □ □ | |  |
| 132 | Το τροποποιημένο DNA να μπορεί να ανακτηθεί σε μόλις 25 μl. | □ □ | |  |
| 133 | Να διατίθεται σε συσκευασία 50 αντιδράσεων | □ □ | |  |
| 134 | CpGenome™ Human Methylated & Non-Methylated DNA Standard Set | □ □ | |  |
| 135 | Να έχουν απομονωθεί από HCT116 DKO κύτταρα που περιέχουν γενετικές απαλοιφές (knockouts) DNA methyl-τρανσφερασών, DNMT1 (-/-) & DNMT3b (-/-). | □ □ | |  |
| 136 | Να περιέχουν <5% μεθυλιωμένο DNA. | □ □ | |  |
| 137 | Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως θετικά και αρνητικά controls σε μελέτες μεθυλίωσης γονιδίων όπως bisulfite conversion DNA με το παραπάνω ζητούμενο κιτ. | □ □ | |  |
| 138 | Η συσκευασία να περιλαμβάνει 2 φιαλίδια όπου το καθένα να περιέχει 5 µg (20 µl) Human Non-Methylated DNA Standard ή 5 µg (20 µl) Human Methylated DNA Standard, σε συγκέντρωση 250 ng/µL. | □ □ | |  |
| 139 | Πλήρες κιτ για την ποσοτικοποίηση microRNA με Real Time PCR από αρχικό δείγμα ολικό RNA ή κεκαθαρμένα μικρά RNA δείγματα | □ □ | |  |
| 140 | Πλήρες κιτ για την ποσοτικοποίηση microRNA με Real Time PCR από αρχικό δείγμα ολικό RNA ή κεκαθαρμένα μικρά RNA δείγματα απομονωμένα από οποιαδήποτε πηγή. | □ □ | |  |
| 141 | Το κιτ να περιέχει αντιδραστήρια για cDNA σύνθεση από miRNA με απλή διαδικασία ενός βήματος και για ποσοτικοποίηση οποιουδήποτε miRNA και του στόχου του χρησιμοποιώντας το ίδιο αρχικό RNA Δείγμα. | □ □ | |  |
| 142 | Να μπορεί να ανιχνεύσει ακόμα και 50 αντίγραφα miRNA. | □ □ | |  |
| 143 | Να έχει υψηλή ειδικότητα. | □ □ | |  |
| 144 | Να διατίθεται σε συσκευασία 60 αντιδράσεων. | □ □ | |  |
| 145 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | □ □ | |  |
| 146 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. | □ □ | |  |
| 147 | Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg | □ □ | |  |
| 148 | Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. | □ □ | |  |
| 149 | Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά | □ □ | |  |
| 150 | Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. | □ □ | |  |
| 151 | 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. | □ □ | |  |
| 152 | Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις | □ □ | |  |
| 153 | Αγαρόζη | □ □ | |  |
| 154 | Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses. | □ □ | |  |
| 155 | Σε συσκευασία των 500gr. | □ □ | |  |
| 156 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | □ □ | |  |
| 157 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. | □ □ | |  |
| 158 | Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. | □ □ | |  |
| 159 | Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. | □ □ | |  |
| 160 | Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). | □ □ | |  |
| 161 | Να επαρκεί για 500 minigels. | □ □ | |  |
| 162 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης | □ □ | |  |
| 163 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης. | □ □ | |  |
| 164 | Να μην είναι μεταλλαξιογόνος. | □ □ | |  |
| 165 | Να είναι λιγότερο τοξική. | □ □ | |  |
| 166 | Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. | □ □ | |  |
| 167 | Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωσή του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. | □ □ | |  |
| 168 | Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. | □ □ | |  |
| 169 | Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφισης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο, καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. | □ □ | |  |
| 170 | Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | □ □ | |  |
| 171 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | □ □ | |  |
| 172 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξικη χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. | □ □ | |  |
| 173 | Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. | □ □ | |  |
| 174 | Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες). | □ □ | |  |
| 175 | Κιτ για την απομόνωση γενωμικού DNA από ιστούς, όργανα και κύτταρα σε πολύ σύντομο χρόνο. | □ □ | |  |
| 176 | Κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA σε πολύ σύντομο χρόνο από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, ουρές, τομές αυτιών, φρέσκα, κατεψυγμένα, αποξηραμένα ή διατηρημένα σε αιθανόλη όργανα θηλαστικών, ευκαρυωτικά κύτταρα. | □ □ | |  |
| 177 | Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 40mg ή 1.000.000 κύτταρα. | □ □ | |  |
| 178 | Η λύση των αρχικών δειγμάτων να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από μία ώρα και σε εύκολα δείγματα να μπορεί να πραγματοποιηθεί ακόμα και σε 5 λεπτά. | □ □ | |  |
| 179 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. | □ □ | |  |
| 180 | Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 4μg ανά mg ιστού. | □ □ | |  |
| 181 | Να παρέχει υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 : 1.7-1.9. | □ □ | |  |
| 182 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl. | □ □ | |  |
| 183 | Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 25 λεπτά (πέραν του χρόνου που απαιτείται για τη λύση). | □ □ | |  |
| 184 | Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλα τα κατάλληλα buffers. | □ □ | |  |
| 185 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. | □ □ | |  |
| 186 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση | □ □ | |  |
| 187 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/μλ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'-->5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2Χ10^5 νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl2 (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε ΤΑ πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το κιτ να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. | □ □ | |  |
| 188 | Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | □ □ | |  |
| 189 | High Fidelity polymerase, hot start, 250 units | □ □ | |  |
| 190 | High Fidelity polymerase, 250 units. | □ □ | |  |
| 191 | Να έχει τη μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq | □ □ | |  |
| 192 | Να είναι Hot Start πολυμεράση. | □ □ | |  |
| 193 | Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. | □ □ | |  |
| 194 | Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). | □ □ | |  |
| 195 | Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. | □ □ | |  |
| 196 | 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) | □ □ | |  |
| 197 | Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates | □ □ | |  |
| 198 | Πολυμεράση τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. Να παρουσιάζει μεγάλη ανεκτικότητα σε κοινούς PCR αναστολείς. Να δίνει προϊόντα PCR με poly-A tails κατάλληλα για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: cloning, sequencing, restriction analysis. | □ □ | |  |
| 199 | Η συσκευασία να περιλαμβάνει:  250 units πολυμεράσης  5x HotStart Buffer A with MgCl2  5x HotStart Buffer B with MgCl2  5x HotStart GC Buffer with MgCl2  5x Enhancer 1  25 mM MgCl2 | □ □ | |  |
| 200 | Real Time PCR mix με SYBR Green | □ □ | |  |
| 201 | Real Time PCR mix με SYBR Green. | □ □ | |  |
| 202 | Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. | □ □ | |  |
| 203 | Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν τη λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. | □ □ | |  |
| 204 | Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. | □ □ | |  |
| 205 | Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. | □ □ | |  |
| 206 | Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2Χ). | □ □ | |  |
| 207 | Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. | □ □ | |  |
| 208 | Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. | □ □ | |  |
| 209 | Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και Α-Τ. | □ □ | |  |
| 210 | Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. | □ □ | |  |
| 211 | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) | □ □ | |  |
| 212 | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο FAM και στο 3΄άκρο BHQ1. | □ □ | |  |
| 213 | Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC | □ □ | |  |
| 214 | Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. | □ □ | |  |
| 215 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC | □ □ | |  |
| 216 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. | □ □ | |  |
| 217 | Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. | □ □ | |  |
| 218 | Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. | □ □ | |  |
| 219 | Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). | □ □ | |  |
| 220 | Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. | □ □ | |  |
| 221 | Να δίνεται τιμή ανά βάση. | □ □ | |  |
| 222 | Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes & molecular beacons, για 1000 αντιδράσεις | □ □ | |  |
| 223 | Real Time PCR mix με χρήση TaqMan, FRET probes ή molecular beacons. | □ □ | |  |
| 224 | Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα | □ □ | |  |
| 225 | Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. | □ □ | |  |
| 226 | Κατάλληλο για ανίχνευση genotyping, gene expression analysis & multiplex qPCR. | □ □ | |  |
| 227 | To mix να περιλαμβάνει hot start πολυμεράση, MgCl2, dNTPs και stabilizers. | □ □ | |  |
| 228 | Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. | □ □ | |  |
| 229 | Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl. | □ □ | |  |

**Αναλώσιμα Κυτταρικής Καλλιέργειας**

**( ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 2 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| Προμήθεια σε Αναλώσιμα Κυτταρικής Καλλιέργειας. ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 2 | | | |
| 1 | RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη | □ □ |  |
| 2 | Διάλυμα RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη. | □ □ |  |
| 3 | Να έχει ελεχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. | □ □ |  |
| 4 | To pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10%. | □ □ |  |
| 5 | Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/ml. | □ □ |  |
| 6 | Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | □ □ |  |
| 7 | Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 12 μήνες. | □ □ |  |
| 8 | DMEM υψηλής γλυκόζης χωρίς L-Γλουταμίνη, χωρίς phenol red, με Sodium pyruvate & NaHCO3. | □ □ |  |
| 9 | DMEM υψηλής γλυκόζης χωρίς L-Γλουταμίνη, χωρίς phenol red, με Sodium pyruvate, με 3,7 g/l NaHCO3. | □ □ |  |
| 10 | Σε συσκευασία των 500ml | □ □ |  |
| 11 | DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη, Sodium pyruvate και phenol red | □ □ |  |
| 12 | DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και Sodium pyruvate | □ □ |  |
| 13 | Σε συσκευασία των 500ml | □ □ |  |
| 14 | DMEM χαμηλής γλυκόζης, με L-Glutamine, Sodium pyruvate, NaHCΟ3 | □ □ |  |
| 15 | DMEM w: 1,0 g/l Glucose, w: L-Glutamine, w: Sodium pyruvate | □ □ |  |
| 16 | w: 3,7 g/l NaHC3 ,500 ml | □ □ |  |
| 17 | DMEM - F12 χωρίς γλουταμίνη, χωρίς Hepes | □ □ |  |
| 18 | DMEM - F12 χωρίς γλουταμίνη, χωρίς Hepes | □ □ |  |
| 19 | Σε συσκευασία των 500ml | □ □ |  |
| 20 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. | □ □ |  |
| 21 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. | □ □ |  |
| 22 | Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | □ □ |  |
| 23 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο | □ □ |  |
| 24 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο | □ □ |  |
| 25 | Σε συσκευασία των 500ml | □ □ |  |
| 26 | MEM non-essential amino acids (NEAA) | □ □ |  |
| 27 | MEM non-essential amino acids πυκνότητας 100Χ χωρίς L-Γλουταμίνη | □ □ |  |
| 28 | Alpha MEM Eagle, με L-Glutamine, χωρίς ριβονουκλεοτίδια, δεόξυριβονουκλεοτίδια | □ □ |  |
| 29 | Alpha MEM Eagle, με L-Glutamine, χωρίς ριβονουκλεοτίδια, δεόξυριβονουκλεοτίδια, με 2.2g/L NaHCO3 | □ □ |  |
| 30 | Ρυθμιστικό διάλυμα κυτταροκαλλιέργειας HBSS | □ □ |  |
| 31 | Ρυθμιστικό διάλυμα κυτταροκαλλιέργειας HBSS με Ασβέστιο, με Μαγνήσιο με Διττανθρακικό Νάτριο, με Phenol Red | □ □ |  |
| 32 | Σε συσκευασία των 500ml | □ □ |  |
| 33 | Ορός εμβρύου βοός, Fetal Bovine Serum (FBS) απενεργοποιημένο με θέρμανση (EU-approved) | □ □ |  |
| 34 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). | □ □ |  |
| 35 | Να έχει ελεγχθεί για την απουσία μυκοπλάσματος. | □ □ |  |
| 36 | Να έχει ελεγχθεί για ιούς. | □ □ |  |
| 37 | Το επίπεδο ενδοτοξινών να έχει ελεγθεί και να είναι χαμηλό. | □ □ |  |
| 38 | Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους κυτταρικών σειρών. | □ □ |  |
| 39 | Να είναι απενεργοποιημένος με θέρμανση. | □ □ |  |
| 40 | Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | □ □ |  |
| 41 | Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red - 500ml | □ □ |  |
| 42 | Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg,Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. | □ □ |  |
| 43 | Να έχει ελεχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. | □ □ |  |
| 44 | Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. | □ □ |  |
| 45 | Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. | □ □ |  |
| 46 | Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες. | □ □ |  |
| 47 | L-Γλουταμίνη 100Χ, 200mM | □ □ |  |
| 48 | L-Γλουταμίνη πυκνότητας 100Χ, 200mM | □ □ |  |
| 49 | Σε συσκευασία των 100ml | □ □ |  |
| 50 | DMSO για κυτταροκαλλιέργειες | □ □ |  |
| 51 | DMSO κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. | □ □ |  |
| 52 | Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. | □ □ |  |
| 53 | Να διατίθεται σε συσκευασία 100ml | □ □ |  |
| 54 | HEPES 500ml | □ □ |  |
| 55 | HEPES Buffer 1 M - 500ml με τα εξής χαρακτηριστικά. | □ □ |  |
| 56 | Σύσταση: 238.31 g/l of HEPES in distilled water | □ □ |  |
| 57 | pH ~ 7.3 | □ □ |  |
| 58 | Osmolality: > 1000 mOsm/kg | □ □ |  |
| 59 | Endotoxin: < 1 EU/ml | □ □ |  |
| 60 | Διαυγές, αποστειρωμένο με χρόνο ζωής τουλάχιστον 24 μήνες | □ □ |  |
| 61 | Αμφοτερικίνη Β | □ □ |  |
| 62 | Αμφοτερικίνη Β | □ □ |  |
| 63 | Σε συσκευασία των 50ml | □ □ |  |
| 64 | Γενταμυκίνη θειϊκή 50mg/ml | □ □ |  |
| 65 | Γενταμυκίνη θειϊκή 50mg/ml | □ □ |  |
| 66 | Σε συσκευασία των 10 ml | □ □ |  |
| 67 | Διάλυμα Πενικιλλίνης – Στρεπτομυκίνης 100Χ | □ □ |  |
| 68 | Διάλυμα Πενικιλλίνης – Στρεπτομυκίνης 100Χ | □ □ |  |
| 69 | Σε συσκευασία των 100ml | □ □ |  |
| 70 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους – 80oC. | □ □ |  |
| 71 | Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. | □ □ |  |
| 72 | Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για την διαδικασία κατάψυξης. | □ □ |  |
| 73 | Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. | □ □ |  |
| 74 | Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. | □ □ |  |
| 75 | Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως στα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα | □ □ |  |
| 76 | Σε συσκευασία των 5 x 20ml. | □ □ |  |
| 77 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. | □ □ |  |
| 78 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. | □ □ |  |
| 79 | Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). | □ □ |  |
| 80 | Να είναι έτοιμο προς χρήση. | □ □ |  |
| 81 | Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. | □ □ |  |
| 82 | Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. | □ □ |  |
| 83 | Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. | □ □ |  |
| 84 | Να διατίθεται σε συσκευασία 10ml. | □ □ |  |
| 85 | Κιτ για απομόνωση total RNA από 1–105 cultured cells < 5 mg human / animal tissue το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικου DNA | □ □ |  |
| 86 | Κιτ για απομόνωση total RNA από 1–105 cultured cells < 5 mg human / animal tissue | □ □ |  |
| 87 | Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 100 μg RΝΑ | □ □ |  |
| 88 | Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse. | □ □ |  |
| 89 | Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. | □ □ |  |
| 90 | Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.2 | □ □ |  |
| 91 | Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 500-2000 ng από 105 HeLa cells | □ □ |  |
| 92 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 5– 30 μl. | □ □ |  |
| 93 | 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. | □ □ |  |
| 94 | Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων | □ □ |  |
| 95 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς | □ □ |  |
| 96 | 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. | □ □ |  |
| 97 | Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. | □ □ |  |
| 98 | Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. | □ □ |  |
| 99 | Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. | □ □ |  |
| 100 | Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. | □ □ |  |
| 101 | Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. | □ □ |  |
| 102 | Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. | □ □ |  |
| 103 | Κιτ για απομόνωση miRNA από πλάσμα ή ορό. | □ □ |  |
| 104 | Κιτ για απομόνωση miRNA από πλάσμα ή ορό.Να έχει τη δυνατότητα απομόνωσης μικρού RNA από έως 300μl πλάσμα ή ορό | □ □ |  |
| 105 | Η διαδικασία να είναι γρήγορη και εύκολη και να μην απαιτείται η χρήση φαινόλης/ χλωροφορμίου | □ □ |  |
| 106 | Να παρέχει υψηλής ανάκτησης miRNA >18nt | □ □ |  |
| 107 | Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns | □ □ |  |
| 108 | Ο όγκος έκλουσης να είναι 20 – 50 μl | □ □ |  |
| 109 | Η συσκευασία να περιλαμβάνει Dnase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA | □ □ |  |
| 110 | Η διαδικασία στην περίπτωση αυτή να μην υπερβαίνει τα 70 λεπτά | □ □ |  |
| 111 | Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, chip hybridizations | □ □ |  |
| 112 | Nα διατίθεται σε συσκευασία 50 απομονώσεων | □ □ |  |
| 113 | Αντικειμενοφόρες πλάκες από γυαλί με αφαιρούμενο θάλαμο σιλικόνης, χωρισμένο σε οκτώ θέσεις. | □ □ |  |
| 114 | Αντικειμενοφόρες πλάκες από γυαλί με αφαιρούμενο θάλαμο σιλικόνης, χωρισμένο σε οκτώ θέσεις. | □ □ |  |
| 115 | Να είναι κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες και ανοσοφθορισμό. | □ □ |  |
| 116 | Να είναι κατάλληλες για μακράς διάρκειας αποθήκευση δειγμάτων. | □ □ |  |
| 117 | Να είναι κατάλληλες για χρήση σε ορθό και ανάστροφο μικροσκόπιο. | □ □ |  |
| 118 | Οι διαστάσεις των θέσεων να είναι 1mm2 x 7.7mm5 x 8.mm (WxLx). | □ □ |  |
| 119 | Να είναι αποστειρωμένες και ατομικά συσκευασμένες. | □ □ |  |
| 120 | Η συσκευασία να περιλάμβανει 15 τεμάχια. | □ □ |  |
| 121 | Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. | □ □ |  |
| 122 | Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. | □ □ |  |
| 123 | Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. | □ □ |  |
| 124 | Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml | □ □ |  |
| 125 | Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm2 | □ □ |  |
| 126 | Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm | □ □ |  |
| 127 | Yψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm | □ □ |  |
| 128 | Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm | □ □ |  |
| 129 | Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων | □ □ |  |
| 130 | Τρυβλίο διαμέτρου 35mm διαχωριστικό 2 θέσεων για καλλιέγειες | □ □ |  |
| 131 | Dish 35mm με culture insert 2 well | □ □ |  |
| 132 | Να έχει τα ακόλoυθα χαρακτηριστικά: Εξωτερικές διαστάσεις: 8.4mm x 8.4mm x 5mm (w x l x h) | □ □ |  |
| 133 | Μέγιστος όγκος του κάθε well: 70 µl | □ □ |  |
| 134 | Περιοχή ανάπτυξης ανα well:0.22 cm² | □ □ |  |
| 135 | Σε συσκευασία των 30 τεμαχίων | □ □ |  |
| 136 | Να είναι tissue culture treated. | □ □ |  |
| 137 | Να είναι αποστειρωμένα. | □ □ |  |

**Αναλώσιμα Καλλιέργειας και Διαφοροποίησης Βλαστοκυττάρων:**

**( ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 3 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
|  | | Προμήθεια σε Αναλώσιμα Καλλιέργειας και Διαφοροποίησης Βλαστοκυττάρων ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 3 | | | |
| 1 | Κρυοπροστατευτικό μέσο διατήρησης εμβρυικών και επαγόμενων βλαστοκυττάρων | | □ □ |  |
| 2 | Συσκευασία των 10 x 5mL | | □ □ |  |
| 3 | Το mFreSR ™ μέσο κρυοσυντήρησης χωρίς ορό που έχει σχεδιαστεί για την κρυοσυντήρηση κυττάρων ανθρώπινου εμβρυϊκού στελέχους (ES) και (iPS) | | □ □ |  |
| 4 | Εύχρηστο | | □ □ |  |
| 5 | Υψηλή απόδοση απόψυξης | | □ □ |  |
| 6 | Εξασφάλιση σταθερότητας από παρτίδα σε παρτίδα | | □ □ |  |
| 7 | Καλλιεργητικό μέσο εμβρυικών και επαγόμενων βλαστοκυττάρων | | □ □ |  |
| 8 | Πλήρες μέσο απαλλαγμένο από ορό, που έχει σχεδιαστεί για τη συντήρηση και την επέκταση των ανθρώπινων embryonic stem (ES) cells,και των ανθρώπινων πολυδύναμων στελεχών (iPS )3-5 στην αδιαφοροποίητη κατάσταση. Πλήρες σκέυασμα που περιέχει ανασυνδυασμένο ανθρώπινο βασικό παράγοντα ανάπτυξης ινοβλαστών (rh bFGF) και ανασυνδυασμένο ανθρώπινο παράγοντα ανάπτυξης β (rh TGFβ) (Βασικό Μέσο + 5Χ Συμπλήρωμα). | | □ □ |  |
| 9 | Συσκευασία των 500 mL με:  • Βασικό μέσο (400 mL)  • 5X Συμπλήρωμα (100 mL) | | □ □ |  |
| 10 | Διάλυμα απαλλαγμένο από ένζυμα για ανακαλλιέργεια εμβρυικών και επαγόμενων βλαστοκυττάρων | | □ □ |  |
| 11 | αντιδραστήριο απαλλαγμένο από ένζυμα για τη διάσπαση και τη διέλευση ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (hPSCs) ως συσσωματωμάτων χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή απόξεση. Η διαβίβαση των hPSCs να παράγει εύκολα συγκροτήματα με άριστο μέγεθος, ενώ εξαλείφει τη μεταβλητότητα από τον χειρισμό των χρηστών | | □ □ |  |
| 12 | Αντιδραστήριο για την επιλεκτική απόσπαση των νευρωνικών συστάδων ροζέττας | | □ □ |  |
| 13 | αντιδραστήριο απαλλαγμένο από ένζυμα για την επιλεκτική απόσπαση των νευρωνικών συστάδων ροζέττας από προσκολλημένα νευρικά συσσωματώματα που παρήχθησαν προηγουμένως από κύτταρα ανθρώπινου εμβρυϊκού στελέχους (ES) και επαγόμενα κύτταρα πολυδύναμου στελέχους (iPS) | | □ □ |  |
| 14 | Purmorphamine | | □ □ |  |
| 15 | Hedgehog pathway activator; | | □ □ |  |
| 16 | Activates Smoothened (SMO) | | □ □ |  |
| 17 | τρι-υποκατεστημένο παράγωγο πουρίνης που ενεργοποιεί την οδό Hedgehog με απευθείας σύνδεση και ενεργοποίηση του μονοπατιού | | □ □ |  |
| 18 | Καθαρότητα ≥ 98% | | □ □ |  |
| 19 | Κοκτέιλ μείωσης CD45 κυττάρων για τoν εμπλουτισμο των επιθηλιακών κυκλοφορούντων καρκινικών κυτταρων (CTCs) απο ολικό αιμα | | □ □ |  |
| 20 | κοκτέιλ μείωσης CD45 κυττάρων να έχει σχεδιαστεί για τoν εμπλουτισμο των επιθηλιακών κυκλοφορούντων καρκινικών κυτταρων (CTCs) απο ολικό αιμα μειωνοντας τα CD45+ κυτταρα. | | □ □ |  |
| 21 | Τα ανεπιθύμητα κύτταρα να στοχεύονται για την αφαίρεση τους με τετραμερή σύμπλοκα αντισωμάτων που αναγνωρίζουν τα CD45, CD66b και γλυκοφορίνη Α σε ερυθροκύτταρα (RBCs). | | □ □ |  |
| 22 | Το προϊόν να είναι γρήγορο και εύκολο στη χρήση, Τα επιθυμητά κυτταρα να είναι άθικτα και ζωντανά | | □ □ |  |
| 23 | Να μην απαιτείται ειδικός μαγνήτης | | □ □ |  |
| 24 | Mέσο κυτταρικής καλλιέργειας χωρίς ορό που επιτρέπει ισχυρή και αποτελεσματική παραγωγή εντερικών οργανοειδών | | □ □ |  |
| 25 | Mέσο κυτταρικής καλλιέργειας χωρίς ορό που επιτρέπει ισχυρή και αποτελεσματική παραγωγή εντερικών οργανοειδών που προέρχονται από ανθρώπινα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (hPSC) σε ένα απλό πρωτόκολλο τριών σταδίων. | | □ □ |  |
| 26 | Χρησιμοποιώντας αυτό το κιτ, τα hPSC κατευθύνονται μέσω επαγωγής οριστικού ενδοδέρματος, σφαιροειδών μέσου/οπίσθιου εντέρου και δημιουργίας εντερικών οργανοειδών που μπορούν να διατηρηθούν μακροπρόθεσμα μέσω διέλευσης ή κρυοσυντήρησης. | | □ □ |  |
| 27 | Το κιτ να εμπεριέχει τα ακόλουθα συστατικά  • Βασικό Μέσο Ανάπτυξης Ενδοδέρματος,100 mL  • Συμπλήρωμα Μέσου Ανάπτυξης Τελικού Ενδοδέρματος, 1.1 mL  • Ειδικό εντερικό συμπλήρωμα ΡΚ, 0.64 mL  • Ειδικό εντερικό συμπλήρωμα UB, 0.64 mL  • Βασικό Μέσο Καλλιέργειας Εντερικών Οργανοειδών, 100 mL  • Συμπλήρωμα Καλλιέργειας Εντερικών Οργανοειδών, 2 mL | | □ □ |  |
| 28 | Καλλιεργητικό μέσο συντήρησης εντερικών οργανοειδών | | □ □ |  |
| 29 | Συντήρηση των οργανοειδών, για εκτεταμένη καλλιέργεια | | □ □ |  |
| 30 | Συστατικά κιτ:  • Βασικό Μέσο Καλλιέργειας Εντερικών Οργανοειδών, 100 mL  • Συμπλήρωμα Καλλιέργειας Εντερικών Οργανοειδών, 2 mL | | □ □ |  |

**Πλαστικά Αναλώσιμα Μονάδας Κυτταρικών Μελετών**

**( ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 4)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΝΑΙ - ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|
| Προμήθεια σε Πλαστικά Αναλώσιμα Μονάδας Κυτταρικών Μελετώ. ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 4 | | | |
| 1 | Φίλτρο σύριγγας 0.22 μM CA | □ □ |  |
| 2 | Q-MAX® 25 MM CA-PLUS | □ □ |  |
| 3 | Φίλτρο σύριγγας 0.45 μM CA | □ □ |  |
| 4 | Q-MAX® 25 MM CA-PLUS | □ □ |  |
| 5 | Q-MAX® RR Φίλτρο σύριγγας 25 MM | □ □ |  |
| 6 | 0.45 μM PTFE-PHOBIC | □ □ |  |
| 7 | Κρυοπροστατευτικά δοχεία 2ML, PP | □ □ |  |
| 8 | DNASE/RNASE/PYROGEN FREE | □ □ |  |
| 9 | 196OC | □ □ |  |
| 10 | WITH SCREW CAP | □ □ |  |
| 11 | NON CYTOTOXIC AND HEMOLYTIC | □ □ |  |
| 12 | 1 D BARCODE | □ □ |  |
| 13 | PRINTED GRADUATION AND WRITING AREA | □ □ |  |
| 14 | Κωνικά μικροσωληνάρια, PP | □ □ |  |
| 15 | PP | □ □ |  |
| 16 | WITH COVERSLIP FITTING FOR EPPENDORF MICROLITERSYSTEMS | □ □ |  |
| 17 | GRADUATED 1,5 ML | □ □ |  |
| 18 | Σωληνάριο 50ML διαστάσεων 114X28MM | □ □ |  |
| 19 | ΡΡ | □ □ |  |
| 20 | PRINTED WRITING SPACE AND GRADUATION | □ □ |  |
| 21 | ASSEMBLED RED CAP | □ □ |  |
| 22 | AMICON® ULTRA-15 σωληνάριου φυγοκέντρου με φίλτρο | □ □ |  |
| 23 | Ultracel-100 regenerated cellulose membrane | □ □ |  |
| 24 | 15 mL sample volume | □ □ |  |
| 25 | ΠΙΠΕΤΕΣ ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 5ML | □ □ |  |
| 26 | ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΑ 0,1ML | □ □ |  |
| 27 | αποστειρωμένες | □ □ |  |
| 28 | RNase-free, DNase-free & Non-pyrogenic | □ □ |  |
| 29 | με φίλτρο | □ □ |  |
| 30 | σε ατομική συσκευασία | □ □ |  |
| 31 | ΠΙΠΕΤΕΣ ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 10ML | □ □ |  |
| 32 | ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΑ 0,1ML | □ □ |  |
| 33 | αποστειρωμένες | □ □ |  |
| 34 | RNase-free, DNase-free & Non-pyrogenic | □ □ |  |
| 35 | με φίλτρο | □ □ |  |
| 36 | σε ατομική συσκευασία | □ □ |  |
| 37 | ΠΙΠΕΤΕΣ ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 25ML | □ □ |  |
| 38 | ΜΕ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΑ 0,2ML | □ □ |  |
| 39 | αποστειρωμένες | □ □ |  |
| 40 | RNase-free, DNase-free & Non-pyrogenic | □ □ |  |
| 41 | με φίλτρο | □ □ |  |
| 42 | σε ατομική συσκευασία | □ □ |  |
| 43 | Σωληνάριο φυγοκέντρου 15 ML | □ □ |  |
| 44 | With screw cap | □ □ |  |
| 45 | conical bottom, | □ □ |  |
| 46 | graduated | □ □ |  |
| 47 | PP | □ □ |  |
| 48 | Σωληνάριο φυγοκέντρου 50 ML | □ □ |  |
| 49 | With screw cap | □ □ |  |
| 50 | conical bottom, | □ □ |  |
| 51 | graduated | □ □ |  |
| 52 | PP | □ □ |  |
| 53 | Σωληνάριο, 15ML | □ □ |  |
| 54 | Διαστάσεις 120 X 17 MM | □ □ |  |
| 55 | CONICAL BASE, PP | □ □ |  |
| 56 | WITH PRINTED WRITING SPACE AND GRADUATION, | □ □ |  |
| 57 | WITH ASSEMBLED RED CAP | □ □ |  |
| 58 | STERILE AND NON-PYROGENIC/ENDOTOXIN-FREE | □ □ |  |
| 59 | Καλλιεργητικό δοχείο T75 | □ □ |  |
| 60 | STAND. | □ □ |  |
| 61 | VENT. CAP | □ □ |  |
| 62 | Tips με φίλτρο 10μL | □ □ |  |
| 63 | Inert, sterile filter tips in a rack | □ □ |  |
| 64 | Suitable for all molecular biology and PCR applications | □ □ |  |
| 65 | Free from RNase and DNase | □ □ |  |
| 66 | Tips με φίλτρο 100μL | □ □ |  |
| 67 | Inert, sterile filter tips in a rack | □ □ |  |
| 68 | Suitable for all molecular biology and PCR applications | □ □ |  |
| 69 | Free from RNase and DNase | □ □ |  |
| 70 | Tips με φίλτρο 1000μL | □ □ |  |
| 71 | Inert, sterile filter tips in a rack | □ □ |  |
| 72 | Suitable for all molecular biology and PCR applications, With graduation | □ □ |  |
| 73 | Free from RNase and DNase | □ □ |  |
| 74 | Non-Pyrogenic, non-cytotoxic | □ □ |  |
| 75 | PARAFILM | □ □ |  |
| 76 | Διαστάσεις 15 M X 50 MM PER ROLL | □ □ |  |
| 77 | NON STERILE, -45 TO +50O C TEMP | □ □ |  |