**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Κρυσταλλικό Χλωριούχο Νάτριο, κατάλληλο για μοριακή βιολογία, απαλλαγμένο από DNάσες, RNάσες και πρωτεάσες, καθαρότητας ≥99% (ογκομετρική ανάλυση). Συσκευασία 1 kg. |  |  |  |
| 2 | 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). Συσκευασία 1 kg. |  |  |  |
| 3 | Κρυσταλλική σακχαρόζη (sucrose), καθαρότητας ≥99.5% (αέρια χρωματογραφία - GC). Συσκευασία 1 kg. |  |  |  |
| 4 | 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 |  |  |  |
| 5 | Matrigel με μειωμένους αυξητικούς παράγοντες (GFR), ουσία βασικής μεμβράνης, κατάλληλο για εφαρμογές που απαιτούν διαλυτοποιημένο παρασκεύασμα καλά χαρακτηρισμένης βασικής μεμβράνης. Εκχυλίζεται από το σάρκωμα ποντικού Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), το οποίο είναι όγκος πλούσιος σε πρωτεΐνες εξωκυττάριας ουσίας, συμπεριλαμβανομένης της λαμινίνης (ως κύριο συστατικό), του κολλαγόνου IV, των πρωτεογλυκανών θειικής ηπαρίνης, της εντακτίνης κι ενός αριθμού αυξητικών παραγόντων. Η ποιότητα του να έχει ελεγχθεί σε αποικίες ποντικών για παθογόνα μέσω ελέγχου για την παραγωγή αντισωμάτων ποντικού και με εκτεταμένες δοκιμές PCR που εκτελούνται για τη διαλογή για ένα αριθμό παθογόνων. Να έχει δοκιμαστεί και να είναι αρνητικό για βακτήρια, μύκητες και μυκόπλασμα. Οι συγκεντρώσεις πρωτεΐνης να έχουν προσδιοριστεί με τη μέθοδο Lowry και τα επίπεδα ενδοτοξίνης να έχουν μετρηθεί με τη δοκιμασία LAL. Η σταθερότητα της γέλης να είναι ελεγμένη για περίοδο 14 ημερών στους 37°C και η βιολογική δραστηριότητα να προσδιορίζεται για κάθε παρτίδα με τη δοκιμασία ανάπτυξης νευριτών. Συσκευασία 10 ml. |  |  |  |
| 6 | Διαλυτοποιημένο παρασκεύασμα βασικής μεμβράνης που εξάγεται από το σάρκωμα ποντικού Engelbreth-Holm-Swarm (EHS), έναν όγκο πλούσιο σε πρωτεΐνες εξωκυττάριας ουσίας, συμπεριλαμβανομένης της λαμινίνης (κύριο συστατικό), του κολλαγόνου IV, των πρωτεογλυκανών της θειικής ηπαρίνης, εντακτίνης και έναν αριθμό αυξητικών παραγόντων. Να προτείνεται για την καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων, να είναι συμβατό με θρεπτικό μέσο ισοδύναμο του mTeSR1. Να είναι αποδεκτό ως εναλλακτικό υπόστρωμα για την καλλιέργεια ανθρώπινων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων. Να μην απαιτείται περαιτέρω προσθήκη αυξητικών παραγόντων ή συμπληρωμάτων. Η ποιότητα του να έχει ελεγχθεί σε αποικίες ποντικών για παθογόνα μέσω ελέγχου για την παραγωγή αντισωμάτων ποντικού και με εκτεταμένες δοκιμές PCR που εκτελούνται για τη διαλογή για ένα αριθμό παθογόνων, Να έχει δοκιμαστεί και να είναι αρνητικό για βακτήρια, μύκητες και μυκόπλασμα. Οι συγκεντρώσεις πρωτεΐνης να έχουν προσδιοριστεί με τη μέθοδο Lowry και τα επίπεδα ενδοτοξίνης να έχουν μετρηθεί με τη δοκιμασία LAL. Η σταθερότητα της γέλης να είναι ελεγμένη για περίοδο 14 ημερών στους 37°C και η βιολογική δραστηριότητα να προσδιορίζεται για κάθε παρτίδα με τη δοκιμασία ανάπτυξης νευριτών. Συσκευασία 5 ml. |  |  |  |
| 7 | Κιτ για απομόνωση συνολικού RNA από 1–105 cultured cells < 5 mg human / animal tissue. Να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 100 μg RΝΑ. Τo kit να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNAse.  Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.2 Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 500-2000 ng από 105 HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5– 30 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 18 λεπτά. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. |  |  |  |
| 8 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να παρέχει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. Συσκευασία 20 ml. |  |  |  |
| 9 | Συμπυκνωμένο διάλυμα καθορισμένης σύστασης για την αποφυγή χρήσης ορού ζώων, που χρησιμοποιείται για την καλλιέργεια εμβρυικών βλαστικών κυττάρων πριν τη διαφοροποίησή τους και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 100 ml. |  |  |  |
| 10 | Στείρο θρεπτικό υλικό, βελτιστοποιημένο για την καλλιέργεια και ανάπτυξη των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων, με υψηλή συγκέντρωση γλυκόζης, ερυθρό της φαινόλης και χωρίς L-γλουταμίνη. Με άδεια RUO. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 500 ml. |  |  |  |
| 11 | 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. |  |  |  |
| 12 | 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. |  |  |  |
| 13 | Με την τεχνική προσφορά οι υποψήφιοι ανάδοχοι απαιτείται να προσκομίζουν Αποδεικτικά ή Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα δηλώνεται ότι είναι επίσημοι αντιπρόσωποι της Κατασκευάστριας Εταιρείας. |  |  |  |
| 14 | 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. |  |  |  |