**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Εμβρυικοί ινοβλάστες ποντικού κατάλληλοι 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. |  |  |  |
| 2 | Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για τον διαχωρισμό και το πέρασμα των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων ως συσσωματώματα, χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή ξύσιμο. Το πέρασμα σε μορφή συσσωματωμάτων διευκολύνει την επέκταση της καλλιέργειας, εύκολα και γρήγορα. Συσκευασία των 100 ml. |  |  |  |
| 3 | Mέσο καλλιέργειας κυττάρων χωρίς υποστηρικτικά κύτταρα για τη διατήρηση ανθρώπινων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων (ES κύτταρα) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPS κύτταρα), με καθιερωμένα πρωτόκολλα για εφαρμογές που κυμαίνονται από την παραγωγή έως τη διαφοροποίηση. Να έχει κατασκευαστεί με cGMP διαδικασίες συμβατό με 21 CFR 820, που θα εξασφαλίζει την υψηλότερη ποιότητα και σταθερότητα για επαναλήψιμα αποτελέσματα. Να έχει χρησιμοποιηθεί για την επιτυχή διατήρηση κυτταρικών σειρών ES και iPS κυττάρων. Με καθορισμένη σύνθεση, χωρίς ορό και να αποτελεί ένα πλήρες μέσο καλλιέργειας κυττάρων. Να αποτελείται από πρώτες ύλες που να έχουν εξεταστεί διεξοδικά και που να εξασφαλίζουν σταθερότητα από παρτίδα σε παρτίδα, να οδηγούν σε σταθερές καλλιέργειες με ομοιογενείς, αδιαφοροποίητους φαινοτύπους. Να περιέχει rh bFGF και rh TGFβ και να μην απαιτείται η προσθήκη άλλων αυξητικών παραγόντων. Να είναι σε συσκευασία των 500 ml. |  |  |  |
| 4 | Μαγνητικά σφαιρίδια έγκλειστα σε μακροπορώδη κυτταρίνη σύστασης 20% εναιώρημα σε διάλυμα αιθανόλης 20% κατάλληλα για την πρόσδεση και τον καθαρισμό πρωτεϊνών σύντηξης HaloTag®. Να έχουν μέγεθος 50-80μm και δυνατότητα πρόσδεσης ≥20 mg καθαρισμένης πρωτεΐνης σύντηξης HaloTag® ανά ml σωματιδίων, με χαμηλή μη ειδική πρόσδεση πρωτεϊνών. Να είναι εύκολα στην χρήση χωρίς να απαιτούνται από το πρωτόκολλο πολλαπλά στάδια φυγοκέντρησης. Να είναι κατάλληλα για τον καθαρισμό των πρωτεϊνών σύντηξης HaloTag® από E. coli σε πλάκα 96 φρεατίων και από καλλιέργεια καθώς και από κύτταρα θηλαστικών. Συσκευασία 1ml. |  |  |  |
| 5 | Τρυβλια κυτταροκαλλιεργειων διαμέτρου 35 χιλιοστών με γυαλινο πυθμένα, ειδικά για μικροσκοπία ζωντανων κυτταρων υψηλής ευκρίνειας. Η διάμετρος του γυαλινου πυθμένα να είναι τουλαχιστον 14 χιλιοστα και το παχος του γυαλιού #1.5 (170 μικρόμετρα μεση τιμή), αποστειρωμένα φυλασσόμενα σε αεροστεγή συσκευασία προσφερόμενα σε εργοστασιακα σφραγισμενη συσκευασία των 100 τεμαχίων. |  |  |  |
| 6 | Φθοριζογονο υπόστρωμα ειδικό για χημειογενετικη φθορίζουσα σημανση χειμερικών πρωτεινών συζευγμένων με την μεταλλαγμένη κίτρινη πρωτείνη μοριακού βάρους 14 χιλιάδων ντάλτον (14 kD) η οποία ενεργοποεί ειδικό φθοριζογόνο υπόστρωμα 4-υδροξυ-3-μεθυλβενζιλιδενιο της ροδανινης ((4-hydroxy-3-methylbenzylidene rhodanine)) προκαλώντας παράλληλα φασματική μετατόπιση του υποστρώματος (small Fluorescence-Activating and absorption-Shifting Tag (Y-FAST)), με μεγιστο φασματικής διέγερσης του υποστρώματος στα 481 νανόμεντρα και εκπομπής στα 541 νανόμετρα. To συγκεκριμένο φθοριζογόνο πρεπει να εχει συντελεστή μοριακής απόσβεσης 41,000 M–1cm–1, κβαντικη απόδοση φθορισμού 23% και σταθερα συγγενειας στους 25 βαθμούς Κελσίου ιση με 0.07 μM. To υπόστρωμα να προφέρεται σε σκονη και σε συσκευασια ενος φιαλιδιου με περιεχομενο 250 nanomole. |  |  |  |
| 7 | Φθοριζογονο υπόστρωμα ειδικό για χημειογενετικη φθορίζουσα σημανση χειμερικών πρωτεινών συζευγμένων με την μεταλλαγμένη κίτρινη πρωτείνη μοριακού βάρους 14 χιλιάδων ντάλτον (14 kD) η οποία ενεργοποεί ειδικό φθοριζογόνο υπόστρωμα 4-υδροξυ-3,5-διμεθοξυβενζυλιδεν-ροδανινη (4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzylidene-rhodanine (HBR3,5 DOM) προκαλώντας παράλληλα φασματική μετατόπιση του υποστρώματος (small Fluorescence-Activating and absorption-Shifting Tag (FAST)), με μεγιστο φασματικής διέγερσης του υποστρώματος στα 516 νανόμεντρα και εκπομπής στα 600 νανόμετρα. To συγκεκριμένο φθοριζογόνο πρεπει να εχει συντελεστή μοριακής απόσβεσης 38,000 M–1cm–1, κβαντικη απόδοση φθορισμού 40% και σταθερα συγγενειας στους 25 βαθμούς Κελσίου ιση με 0.41 μM. To υπόστρωμα να προφέρεται σε σκονη και σε συσκευασια ενος φιαλιδιου με περιεχομενο 250 nanomole. |  |  |  |
| 8 | Πολυκλωνικο αντισωμα εναντι της πρωτεινης MTPAP η οποία ρυθμίζει τα μηνυματικά RNA των ιστονών και πολυαδενυλιωνει μιτοχονδριακα μορια μηνυματικών μεταγραφων (mRNA) χρησιμοποιώντας ως αντιγόνο την ανασυνδυασμένη ανθρώπινη πρωτείνη PAPD1. Σε διάλυμμα και σε συσκευασία των 50 μικρολίτρων. |  |  |  |
| 9 | Τροποποιημένη δεοξυουριδινη με αζιδιο (AmdU (5-azidomethyl-2'-deoxyuridine)) για την παραγωγή ιχνηθετών με αντιδραση πολυμεράσης, σε συσκευασια των 5 mg |  |  |  |
| 10 | Φθοριζον αζιδιο της χρωστικής διπυρομεθανιο του βορονίου με μεγιστη διέγερση φθορισμού στα 558 νανομετρα και μεγιστη εκπομπή στα 568 νανόμετρα (borondipyrromethene dye BDP 568) κατάλληλο για σήμανση αζιδομάδων με τη χρήση ενωσεων χαλκού. Συσκευασία 1 mg |  |  |  |
| 11 | Φθοριζον αζιδιο της χρωστικής Alexa 488 κατάλληλο για σήμανση με χρήση ενωσεων χαλκού. Συσκευασία 1 mg |  |  |  |
| 12 | Φθοριζουσα χρωστικη στην περιοχη του ερυρθου καταλληλη για σήμανση μορίων με καταλυτικη χημεία χαλκού, φέρουσα τριπλό ακόρεστο δεσμό (αλκύνια) και θειονυλομάδα. Συσκευασία 1 mg. |  |  |  |
| 13 | 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. |  |  |  |
| 14 | Ειδικος αναστολεας της πρωτεινης ιμπορτίνης β με τη χημική συσταση (N-(1-Phenylethyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)quinazolin-4-amine) σε σκονη. Υψηλης καθαρότητας (≥98%) καθαρισμένο με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC). Καταλληλος για *in vitro* πειραματα σε ζωντανα κύτταρα για την αντιστρεπτή αναστολή εισόδου μορίων στον πυρήνα των κυττάρων μέσω αναστολής λειτουργίας της πρωτείνης ιμπορτίνης β (importin-b) η οποία αναγνωρίζει πρωτείνες οι οποίες φέρουν αλληλουχία εισόδου (NLS). Συσκευασία 5 mg |  |  |  |
| 15 | Εναιώρημα λακτικης αφυδρογονάσης τυπου ΙΙ, σε διάλυμμα θειικου αμμωνιου. Συσκευασία 10000 units. |  |  |  |
| 16 | Δέκτης ηλεκτρονίων για αντιδράσεις οξειδοαναγωγής μετασουλφική φαιναζίνη (phenazine methosulfate), σε σκόνη. Συσκευασία του ενός (1) γραμμαρίου. |  |  |  |
| 17 | Τροποποιημενη αζωτούχος βάση Ethynyluridine κατάλληλη για σήμανση νεοσυντιθέμενων ριβονουκλεινικων οξέων σε ζωντανα κύτταρα. Συσκευασία 5 mg |  |  |  |
| 18 | Γυάλινος ομογενοποιητής ιστών, 2mL. Σχεδιασμένος κυρίως για κυτταρική εργασία. Δύο γουδοχέρια παρέχονται ανά σετ. Για την αρχική εκκαθάριση του δείγματος χρησιμοποιείται γουδοχέρι μεγάλης απομάκρυνσης. Για το σχηματισμό του τελικού ομογενοποιήματος χρησιμοποιείται γουδοχέρι μικρής απομάκρυνσης. 1 set. |  |  |  |
| 19 | Ταμπλέτες αναστολέων φωσφατάσης, διαλύονται γρήγορα σε υδατικά διαλύματα (ρυθμιστικά διαλύματα), συμπεριλαμβανομένωνεκείνων που περιέχουν φορμαλίνη. Προστασία των πρωτεϊνών από την αποφωσφορυλίωση, αναστέλοντας ένα ευρύ φάσμα φωσφατασών, όπως όξινες και αλκαλικές, καθώς και σερίνης/θρεονίνης (PP1, PP2A και PP2B), φωσφατάσες διπλής ειδικότητας και πρωτεϊνικές φωσφατάσες τυροσίνης (PTP). Τα δισκία είναι κατάλληλα για την πρόληψη της αποφωσφορυλίωσης σε τομές ιστού ενσωματωμένους σε παραφίνη (FFPE) και μονιμοποιημένους με φορμαλίνη. Συσκευασία 10 ταμπλέτες. |  |  |  |
| 20 | Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5ml με διαβάθμιση 1/10ml, με φίλτρο από πολυαιθυλένιο, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,50 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος οπής 2,50 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος 335,00 mm (+/- 0,2 mm). Χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο. Βιολογικά αδρανείς, χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την EC/94/62 και σύμφωνες με την EC 1935/2004. Σύμφωνες με την οδηγία REACH 1907/2006. Μη κυταροτοξικές / αιμολυτικές. Ελεύθερες από αναστολείς PCR, DNase, RNse, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. Η αποστείρωσή τους να έχει γίνει με ακτινοβολία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασία 200 τεμ. |  |  |  |
| 21 | Ορολογικές πιπέτες διαυγής από πολυστυρένιο όγκου 10ml με διαφάθμιση 1/10ml, με φίλτρο από πολυεθυλένιο, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,70 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος οπής 1,40 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος 340,00 mm (+/- 0,2 mm). Χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τον όγκο. Βιολογικά αδρανής, χωρίς βαρέα μέταλα σύμφωνα με την EC/94/62 και σύμφωνες με την EC 1935/2004. Σύμφωνες με την οδηγεία REACH 1907/2006. Μη κυταροτοξικές / αιμολυτικές. Ελεύθερες από αναστολής PCR, DNase, RNse, ανθρώπινο DNA και πυρετογόνα. Η αποστείρωσή τους να έχει γίνει με ακτινοβοία και να έχουν επίπεδο διασφάλησης στειρότητας 1/1.000.000. Συσκευασία 200 τεμ |  |  |  |
| 22 | 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). |  |  |  |
| 23 | 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). |  |  |  |
| 24 | Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100- 1000μL, διαφανή, με διαγράμμιση, το εσωτερικό του ρύγχους να έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface), αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία (SAL 10-6), CE/IVD. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 ή μεγαλύτερο (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 81,79 mm (+/- 0.2 mm). Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15 μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62 και να είναι ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 8 κουτιών (96 τεμ./κουτί). |  |  |  |
| 25 | Αναστολεας εξοδου πρωτεινών από τον πυρήνα του κυττάρου ( λεπτομυκίνη Β (Leptomycin B) ), ο οποίος αλκυλιώνει και αναστέλει την πρωτείνη CRM1 των πυρηνικών πόρων προερχόμενος από στρεπτομύκητα (Streptomyces) σε λυοφυλιωμένη μορφή σε γυάλινο φιαλίδιο με διαλυτότητα σε αιθανόλη ή μεθανόλη. Συσκευασία 50 μicrogram (μg). |  |  |  |
| 26 | Αναστολεας της RNA πολυμεράσης ΙΙ 5,6-Dichlorobenzimidazole riboside; 5,6-dichloro-1-β-D-ribofuranosyl-1H-benzimidazole. Συσκευασία 10 mg. |  |  |  |
| 27 | Μονοκλωνικο αντισωμα ποντικού έναντι της πρωτείνης Dcp1a κατάλληλο για ανοσοφθορισμό, ανοσοστύπωση, ανοσοκατακρήμνιση, με αντιγονικότητα έναντι της πρωτείνης Dcp1a του ανθρώπου αλλά και του ποντικού σε συσκευασία 50 μg /500 μl, υπότυπος IgG2a. Συσκευασία 0.5 ML |  |  |  |
| 28 | Αναστολέας μαλεικής αφυδρογονάσης, θεονυλτριφθοροακετόνη σε σκόνη, καθαρότητας >97%, διαλυτό σε αιθανόλη (50mg/ml) και σε μεθανόλη. Συσκευασία 5 gr |  |  |  |
|  | 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. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ 2 ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ| Προμήθεια διαγονιδιακών μυών** |  |  |  |
| 29 | Διαγονιδιακή σειρά που εκφράζει GFAP-cre, με όνομα «B6.Cg-Tg(Gfap-cre)77.6Mvs/2J» από το The Jackson’s laboratory, Με αριθμό stock No: 024098. 1 αρσενικό ποντίκι, ημίζυγο, ηλικίας 4-8 εβδομάδων. Η διαγονιδιακή σειρά GFAP-Cre εκφράζει την cre ρεκομπινάση υπό τον υποκινητή GFAP (Glial Fibrillary Acidic Protein) των αστροκυττάρων στον εγκέφαλο και τον νωτιαίο μυελό. Το εισαγόμενο διαγονίδιο είναι το: Tg(Gfap-cre)77.6Mvs. Το γενετικό υπόβαθρο των ποντικών είναι C57BL/6 και έχει προκύψει από διασταύρωση της πρώτης F1 γενιάς: BALB/c x C57BL/6NHsd. |  |  |  |
| 30 | Διαγονιδιακή σειρά που εκφράζει PDGFRα-cre, με όνομα «B6N.Cg-Tg(Pdgfra-cre/ERT)467Dbe/J» από το The Jackson’s laboratory, Με αριθμό Stock No: 018280. 1 αρσενικό ποντίκι, ημίζυγο, ηλικίας 4-8 εβδομάδων. Η διαγονιδιακή σειρά PDGFRα-cre εκφράζει την cre ρεκομπινάση υπό τον υποκινητή PDGFRα (Platelet Derived Growth Factor Receptor Alpha) κυτταροειδικά έπειτα από επαγωγή με tamoxifen, στα πρόδρομα ολιγοδενδροκύτταρα (PDGFRα+, ΝG2+) στον εγκέφαλο και τον νωτιαίο μυελό. Το εισαγόμενο διαγονίδιο είναι το: Tg(Pdgfra-cre/ERT)467Dbe. H cre ρεκομπινάση είναι συζευγμένη με τον οιστρογονικό υποδοχέα (cre/ER) και επάγεται μόνο έπειτα από τη χορήγηση του μεταβολίτη του tamoxifen.Το γενετικό υπόβαθρο των ποντικών είναι C57BL/6 και έχει προκύψει από διασταύρωση της πρώτης F1 γενιάς: C57BL/6 x SJL. |  |  |  |
| 31 | Έγγραφα μεταφοράς των ποντικών B6N.Cg-Tg(Pdgfra-cre/ERT)467Dbe/J και B6.Cg-Tg(Gfap-cre)77.6Mvs/2J GFAP-Cre line 77.6 |  |  |  |
| 32 | Κλωβοί μεταφοράς για τους ποντικούς B6N.Cg-Tg(Pdgfra-cre/ERT)467Dbe/J και B6.Cg-Tg(Gfap-cre)77.6Mvs/2J GFAP-Cre line 77.6 |  |  |  |
| 33 | Εξοδα μεταφοράς για τους ποντικούς B6N.Cg-Tg(Pdgfra-cre/ERT)467Dbe/J και B6.Cg-Tg(Gfap-cre)77.6Mvs/2J GFAP-Cre line 77.6 |  |  |  |
|  | 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. |  |  |  |