## 

## 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.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 1**  **Δεχόμαστε προσφορές για το σύνολο των προϊόντων της ομάδας** | | | | |
| **A/A** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Φιάλη καλλιέργειας κυττάρων με φύλλο σφράγισης. Να είναι επιφάνειας 300 cm2, με μεγάλο ενσωματωμένο πτερύγιο για σταθερό κράτημα. Το φύλλο σφράγισης να είναι ισχυρά συγκολλημένο και να αποτελείται από πολυστρωματικό αλουμινόχαρτο. Να κλείνει με αεριζόμενο καπάκι. Να έχουν δακτύλιο στοίβαξης ώστε να προσφέρεται σταθερή και χωρίς ολίσθηση απόθεση πολλών φλασκών. Να είναι κατασκευασμένη από πολυστυρένιο και να έχει διαστάσεις 270x170x55 mm. Να μπορεί να δεχθεί μέχρι υλικό όγκου 200 ml και να έχει στόμιο διαστάσεων 140x185 mm. |  |  |  |
| 2 | Δοχείο καλλιεργειών επίπεδου τοιχώματος επιφάνειας 10 cm², κωνική στο κάτω μέρος με καπάκι που περιλαμβάνει φίλτρο αερισμού. Το καπάκι να είναι πολυγωνικό για να αποφεύγεται η κύλιση. Να είναι από πολυστυρένιο και να είναι πολυλειτουργικές, κατάλληλες για καλλιέργεια, επώαση, εξέταση υπό μικροσκοπίου, φυγοκέντρηση. Το κωνικό σχήμα είναι απαραίτητο ώστε να διευκολύνεται η αφαίρεση κυτταρικού ιζήματος. Να έχει ενεργοποιημένη επιφάνεια 10 cm2 και η απέναντι επιφάνεια να είναι απόλυτα διαυγής και διαφανής. Να μπορεί να λάβει όγκους υλικού 3-10 ml. Να έχει διαστάσεις 30x105 mm. Να έχει μεγάλο στόμιο ώστε να επιτρέπεται πλήρης πρόσβαση σε πιπέττες και εργαστηριακούς στυλεούς απόξεσης επιφάνειας. Να επιτρέπεται η απρόσκοπτη οπτική εξέταση σε ανάστροφο μικροσκόπιο. Να έχει μειωμένη διάθλαση του φωτός. Να είναι φυγοκεντρήσιμο σε adaptor 50 ml στα 1200 g. |  |  |  |
| 3 | Δοχεία πλαστικά TubeSpin Bioreactor 450. Να έχουν διάμετρο 96 mm, ύψος 145 mm, κωνικής βάσης, από πολυπροπυλένιο. Να έχουν εύρος όγκου εργασίας 1 - 300 ml, αποστειρωμένα, με ενσωματωμένο φίλτρο μεμβράνης PTFE 0.22 µm σε βιδωτό καπάκι. Το καπάκι να έχει 10 οπές αερισμού μεγέθους 4.0 mm. Να επιτρέπεται η κάλυψη των οπών ώστε να περιορίζεται η εξάτμιση. Τα δοχεία πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για φυγοκέντρηση μέχρι και 3500xg. Να είναι κατασκευασμένα από εξαιρετικής ποιότητας πολυπροπυλένιο χωρίς πρόσθετα και πλαστικοποιητές. Να είναι ελεύθερα RNA / DNA, RNase / DNase, πυρογενών και ενδοτοξινών. Να είναι συσκευασμένα ανά 1. |  |  |  |
| 4 | Βάση (rack) για 3 πλαστικά δοχεία με τις διαστάσεις και τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος 3 του παρόντος πίνακα. Να έχει διαστάσεις 366x146x70 mm και να είναι από πολυπροπυλένιο. Να έχουν σηματοδότηση για ανίχνευση δειγμάτων. Να είναι ανθεκτικά στη θέρμανση και να είναι αποστειρώσιμα. |  |  |  |
| 5 | Δοχείο packed cell volume που επιτρέπει ταχεία και επαναλήψιμη μέτρηση όγκου (και αριθμού) κυττάρων. Να περιλαμβάνει βαθμονομημένο τριχοειδές με διαβάθμιση όγκου. Να προσαρμόζεται σε μικροφυγοκέντρους. Να μπορεί να σφραγίζεται με καπάκι. |  |  |  |
| 6 | Φίλτρα ταχύτατης διήθησης υπό κενό. Να υπάρχει μεγάλη τετράγωνου σχήματος επιφάνεια φιλτραρίσματος 49 cm2, με μεμβράνη υψηλής απόδοσης από PES, μεγέθους πόρων 0.22 µm και χαμηλής πρόσδεσης πρωτεϊνών. Να έχει μεμβράνη συμβατή με πλήθος χημικών. Να συνοδεύεται από προσαρμογέα για το στόμιο που εφαρμόζεται το κενό και από βιδωτό καπάκι για κάθε δοχείο που συλλέγεται το υπερκείμενο.  Να έχει διαστάσεις 93x93x213 mm. |  |  |  |
| 7 | Συνδυασμός φιάλης κυτταροκαλλιεργειών και καλυπτρίδας μικροσκοπίου διαστάσεων 25x75 mm με ενεργοποιημένη επιφάνεια ανάπτυξης 10 cm2 και αποσπώμενου θαλάμου του υλικού καλλιέργειας. Να επιτρέπει την μικροσκοπική παρατήρηση μετά την απομάκρυνση του θαλάμου με το υλικό καλλιέργειας. Η υάλινη επιφάνεια να έχει δείκτη διάθλασης (nD 589 nm): 1,52. Να μπορεί να γίνει ακινητοποίηση των κυττάρων και χρώση τους και να επιτρέπονται μετρήσεις ανοσοφθορισμού. Να ανθίσταται σε χημικούς διαλύτες, π.χ. ακετόνη, αιθανόλη, ξυλάνιο. Ο θάλαμος με το υλικό να αποσπάται εύκολα (click removal) χωρίς τη χρήση εργαλείων. Να έχει καπάκι αερισμού με ενσωματωμένο φίλτρο με μειωμένη εξάτμιση. Να είναι κατασκευασμένα από PS (δοχείο) και COP (καλυπτρίδα) και να έχει διαστάσεις 93x33x32 mm. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 2**  **Δεχόμαστε προσφορές για το σύνολο των προϊόντων της ομάδας** | | | | |
| **A/A** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | 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. |  |  |  |
| 2 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%. Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. |  |  |  |
| 3 | 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. |  |  |  |
| 4 | 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 μέγεθος θράυσματος 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 στήλες, σωλήνες συλλογής, ρυθμιστικά διαλύματα. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 στηλών. |  |  |  |
| 5 | Πολυμεράση υψηλής πιστότητας hot start, 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 με MgCl2 5x High Fidelity GC διάλυμα με MgCl2, 25 mM MgCl2, Dntp Mix (10 Mm κάθε νουκλεοτίδιο) |  |  |  |
| 6 | 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, διάλυμα αραίωσης για real time PCR. Να είναι σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. |  |  |  |
| 7 | 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. |  |  |  |
| 8 | 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. |  |  |  |
| 9 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels. |  |  |  |
| 10 | JBScreen PEG/Salt 1 – 4  Ή ισοδύναμο |  |  |  |
| 11 | JBScreen JCSG++ 1 – 4  Ή ισοδύναμο |  |  |  |
| 12 | JBScreen PACT++ 1 – 4  Ή ισοδύναμο |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ 3**  **Δεχόμαστε προσφορές για το σύνολο των προϊόντων της ομάδας** | | | | |
| **A/A** | **Τεχνικές Προδιαγραφές** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Μεμβράνες διήθησης Ultipor (membrane stack filters) διαμέτρου 47mm, πορώδους 0,2μm, 5 τεμ./pk |  |  |  |
| 2 | Ανοργανες μεμβράνες διήθησης, 0,2μm, 47mm, 50/pk  Μεμβράνες διήθησης διαμέτρου 47mm & πορώδους 0,2μm, κατασκευασμένες από Aluminum oxide, για χαμηλή πρόσδεση πρωτεϊνών. Να διαθέτουν δακτύλιο στήριξης και να έχουν συντελεστή διάθλασης 1,6. |  |  |  |
| 3 | Φίλτρα σύριγγας κατασκευασμένα εξωτερικά από πολυπροπυλένιο, με 2 πρόφιλτρα το ένα από 100% Borosilicate Glass Fiber GMF150 με πορώδες 10 µm: 1 µm & το δεύτερο από GF/F πορώδους 0.7 µm. Να διαθέτει τελικό φίλτρο από πολυπροπυλένιο, πορώδους 0,45μm |  |  |  |
| 4 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, διαμέτρου 82mm & πορώδους 0,2μm, κατάλληλη για στύπωμα κατά Western, Northern & Southern. Να διαθέτει ικανότητα πρόσδεσης < 90 µg/cm² . |  |  |  |
| 5 | Φιλτρόχαρτα κατασκευασμένα από κυτταρίνη, πτυχωτά, διαμέτρου 240mm, πορώδους 8μm, με τα παρακάτω επίπεδα ιχνοστοιχείων: Aluminium 3.6 µg/g Antimony <0.5 µg/g Arsenic <0.5 µg/g Barium <0.5 µg/g Boron <1 µg/g Calcium 27.5 µg/g Chromium 1 µg/g Copper 0.9 µg/g Iron 13.7 µg/g Lead <0.5 µg/g Magnesium 21 µg/g Manganese <0.5 µg/g Mercury <0.5 µg/g Potassium 6.2 µg/g Silicon 8.8 µg/g Sodium 32.3 µg/g Zinc 58.3 µg/g |  |  |  |
| 6 | Χαρτί δειγματοληψίας σε μορφή κάρτας, κατασκευασμένο κατάλληλα για την συλλογή & απομόνωση πρωτεϊνών από διάφορα δείγματα (π.χ. αίμα ποντικών), με 5 περιοχές δειγματοληψίας, 100 κάρτες/pk |  |  |  |
| 7 | Μεμβράνες διήθησης κατασκευασμένες από μεικτούς εστέρες κυτταρίνης, μη αποστειρωμένες, λευκές, πορώδους 0.80μm, 25mm διαμέτρου, πακ/100 |  |  |  |
| 8 | Μεμβράνες διήθησης κατασκευασμένες από Teflon (PTFE), μη αποστειρωμένες, λευκές, πορώδους 0.2 µm, 25 mm διαμέτρου, PK/100 |  |  |  |