**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 8348/21-03-2022**

**Τμήμα Α: Προμήθεια Αναλωσίμων μοριακών αναλύσεων**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ**  **ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑ**  **ΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | MGB Probe: Reporter HEX, Quencher MGB  Scale 5nmol, HPLC+ purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο HEX και στο 3΄άκρο MGB.Να διατίθενται σε ποσότητα ακριβώς 5 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC methods. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη από το μήκος της αλληλουχίας του. | 5 nmole/vial | 16 vials |  |  |  |
| 2 | MGB Probe: Reporter FAM, Quencher MGB,  Scale 5nmol, HPLC+ purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο FAM και στο 3΄άκρο MGB. Να διατίθενται σε ποσότητα ακριβώς 5 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC methods. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη από το μήκος της αλληλουχίας του. | 5 nmole/vial | 16 vials |  |  |  |
| 3 | MGB Probe: Reporter CY5, Quencher MGB  Scale 5nmol, HPLC+ purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο CY5 και στο 3΄άκρο MGB. Να διατίθενται σε ποσότητα ακριβώς 5 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC methods. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη από το μήκος της αλληλουχίας του. | 5 nmole/vial | 4 vials |  |  |  |
| 4 | MGB Probe: Reporter Yakima Yellow, Quencher MGB  Scale 5nmol, HPLC+ purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο YAKIMA YELLOW και στο 3΄άκρο MGB. Να διατίθενται σε ποσότητα ακριβώς 5 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC methods. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη από το μήκος της αλληλουχίας του. | 5 nmole/vial | 4 vials |  |  |  |
| 5 | BBQ650 Probe: Reporter Atto647N, Quencher BBQ650  Scale 10nmol, HPLC purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο Atto647N και στο 3΄άκρο BBQ650. Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση qPCR probe dilution buffer (10 mM Tris-HCl; 1 mM EDTA; pH 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. | 10 nmole/vial | 6 vials |  |  |  |
| 6 | TQ Probe: Reporter Texas Red, Quencher TQ3  Scale 10nmol, HPLC purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο Texas Red και στο 3΄άκρο TQ3.Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση qPCR probe dilution buffer (10 mM Tris-HCl; 1 mM EDTA; pH 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. | 10 nmole/vial | 4 vials |  |  |  |
| 7 | BHQ Probe: Reporter ROX, Quencher BHQ2  Scale 10nmol, HPLC purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο RΟΧ και στο 3΄άκρο BHQ2. Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση qPCR probe dilution buffer (10 mM Tris-HCl; 1 mM EDTA; pH 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. | 10 nmole/vial | 5 vials |  |  |  |
| 8 | BHQ Probe: Reporter CY3 Quencher BHQ1  Scale 10nmol, HPLC purification | Σύνθεση ιχνηθετών (probes) για Real Time PCR τα οποία να φέρουν στο 5΄άκρο Cyanine3 και στο 3΄άκρο BHQ1.Να διατίθενται σε ποσότητα 10 nmol και να είναι καθαρισμένα με HPLC. Να είναι δυνατό η αλληλουχία να περιέχει wobbles. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα. Να παρέχονται μαζί με με έτοιμο προς χρήση qPCR probe dilution buffer (10 mM Tris-HCl; 1 mM EDTA; pH 8). Η ποιότητα τους να έχει ελεγθεί με MALDI-TOF MS. Να δίνεται τιμή ανά ιχνηθέτη η οποία να είναι ανεξάρτητη του μήκους της αλληλουχίας του. | 10 nmole/  vial | 6 vials |  |  |  |

**Τμήμα Β: Προμήθεια Πλαστικών**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ**  **ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑ**  **ΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/**  **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
|  | 24Well Poly-D-Lysine TLC Plates code 662940 | TC-PLATE, 24 WELL POLY-D-LYSINE, CELLCOA. Συσκευασία των 50 πιάτων κυτταροκαλλιέργειας των 24 θέσεων, πολυστυρενίου, διάφανα, με επικάλυψη με POLY-D-LYSINE ώστε να βελτιώνεται η πρόσφυση διαφορετικών κυτταρικών τύπων σε επιφάνειες πολυστυρενίου, με καπάκι. Περιοχή ανάπτυξης ανά φρεάτιο: 1,9 cm2, Μέγιστος όγκος: 3,3 ml και Όγκος εργασίας: 0,5 ml - 1 ml. | 50 πιάτα/  σακούλα | 6 σακούλες |  |  |  |
|  | Μπλε ρύγχη (50-1000μl) code 777350 | Sapphire Pipette Tip, 50-1000 µl, universal fit (Ρύγχη κατάλληλα για προσαρμογή σε ολες τις πιπετες που χρησιμοποιούνται στα εργαστήρα όπως Eppendorf, Gilson, Sapphire, Brand), διαβαθμισμένα, φυσικά, μη στείρα Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121οC/20min. Ελεύθερα απο ανιχνεύσιμα ίχνη DNase/RNase, ανθρώπινου DNA, παρεμποδιστές της PCR και ενδοτοξινών (pyrogens). | 1000τμχ/  σακούλα | 25 σακούλες |  |  |  |
|  | Στρογγυλά πιάτα (τρυβλία) με καπάκι διαμέτρου 60mm code 628102 | Τρυβλία (στρογγυλά πιάτα) με καπάκι, διαμέτρου 60 mm, χωρίς ειδική επίστρωση, για καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που δεν απαιτούν υπόστρωμα για την ανάπτυξή τους (καλλιέργεια σε εναιώρημα).  Κατασκευασμένα από διαφανές άχρωμο πολυστυρένιο, χωρίς βαρέα μέταλλα, μη αποστειρωμένα. Κατασκευασμένα έτσι ώστε να επιτρέπουν την ανταλλαγή αερίων.  Διάμετρος 60 mm. Ύψος 15 mm. | 20 τεμάχια/  σακούλα | 400 σακούλες |  |  |  |
|  | Σωλήνες φυγοκέντρου 50ml  code 227261 | Σωλήνες φυγοκέντρου 50ml, διαστάσεων Ø 30mm x 115mm, με βιδωτό καπάκι και κωνικό πυθμένα. Από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, αποστειρωμένα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά. Σε ουδέτερο χρώμα, με μπλε διαγράμμιση ενδιάμεσων όγκων και περιοχή για σημείωση. Υψηλής θερμικής (-196°C to +121°C - για σωληνα) και χημικής αντοχής. Να δύνανται να φυγοκεντρηθούν σε υψηλές στροφές (3.200xg σε swinging-bucket rotor και 17.000xg σε fixed-angle rotor). | 20 τεμάχια/  σακούλα | 100 σακούλες |  |  |  |
|  | Κίτρινα ρύγχη (10-200μl)  code 739290 | Ρύγχη κίτρινα 10-200μl, κατάλληλα για πιπέτες Gilson® Pipetman P20, P100, P200, F5, F10, F25, F50, F200, U200.  Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190οC έως +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121οC/20min.  Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. | 500 τεμάχια/  σακούλα | 100 σακούλες |  |  |  |
|  | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια των 15ml  code 188271 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, Ø 17mm x 120mm, με βιδωτό καπάκι. Από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα, αποστειρωμένα, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά.  Σε ουδέτερο χρώμα, με μπλε διαγράμμιση ενδιάμεσων όγκων και χώρο για αναγραφή στοιχείων. Υψηλής θερμικής (-196°C to +121°C για σωλήνα) και χημικής αντοχής. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 4.000xg σε swinging-bucket rotor και 15.000xg σε fixed-angle rotor. | 100 τεμάχια/  Συσκευ  ασία | 20  συσκευ  ασίες |  |  |  |