**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 31035/10-10-2022**

**Τμήμα 1: Βιομηχανικά Αέρια**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥ**  **ΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/**  **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
|  | Φιάλη ασετιλίνης | Φιάλη κατάλληλη για αέριο ασετιλίνης, χωρητικότητας 40lt με πρόσφατη υδραυλική δοκιμή και με κατάλληλο Κλείστρο. | 40lt | 1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ασετιλίνη | Ασετιλίνη υψηλής καθαρότητας 99,6% AAS | 200lt (5x40 lt) | 1 | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 2: Κιτ Εξαγωγής Νουκλεϊκών Οξέων από Περιβαλλοντικά Δείγματα**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟ**  **ΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ**  **ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝ**  **ΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/**  **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
|  | Κιτ απομόνωσης υψηλής ποιότητας μικροβιακού γονιδιακού DNA από όλους τους τύπους εδάφους | Πλήρες και έτοιμο προς χρήση κιτ εκχύλισης μικροβιακού DNA από όλους τους τύπους χώματος-εδάφους (κομπόστ, ίζημα κ.α.). Χρησιμοποιεί στήλες μίας χρήσεως (silica spin-columns), σωληνάρια με σφαιρίδια και τα διαλύματα CD1, CD2, CD3, C5, C6, EA. Με ειδική τεχνολογία αφαίρεσης αναστολέων για να απομονώνει υψηλής ποιότητας DNA από δείγματα έως και 250mg, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε εφαρμογές όπως PCR, qPCR και next-generation sequencing (16S και whole-genome). Το κιτ είναι πλήρες, δηλαδή περιλαμβάνει το σύνολο των αντιδραστηρίων που απαιτούνται για την απομόνωση του γενετικού υλικού. | 250 reactions/  συσκευασία | 2 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κιτ για την κλωνική ενίσχυση και αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή νέας γενιά | Πλήρες και έτοιμο προς χρήση κιτ που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης στο σύστημα MiSeq του οίκου illumina, καθώς και την κυψελίδα ροής. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-αναμεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης. Να επαρκούν για τουλάχιστον 600 κύκλους αλληλούχησης. Να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID). Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλούχηση μονής και διπλής κατεύθυνσης σε τμήματα DNA έως 600bp. Να έχει την δυνατότητα να παράγει τουλάχιστον 25 εκατομμύρια διαβάσματα μονής κατεύθυνσης ή 50 εκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης. Να πραγματοποιείται εντός της κυψελίδας ροής του συστήματος MiSeq η διαδικασία του πολλαπλασιασμού των τμημάτων DNA προς αλληλούχηση, χωρίς να γίνεται καμία παρέμβαση από το χρήστη. | 600 κύκλοι αλληλούχησης/ συσκευασία | 1 | ΝΑΙ |  |  |

**Τμήμα 3: Πλαστικά Αναλώσιμα**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΠΟΣΟ**  **ΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙ**  **ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝ**  **ΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/**  **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
|  | Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων | Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 8,87cm2 ανά well όγκου εργασίας 4ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε ατομική συσκευασία. | τμχ | 100 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75cm2 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75cm2, working volume 21ml, max. volume 55ml. Standard surface υδρόφιλη. Mε κεκλιμένο λαιμό. Διαθέτουν: πώμα με φίλτρο 0,2μm και χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). **Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip.** | τμχ | 150 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. | τμχ | 500 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευσία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. | τμχ | 2400 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ορολογικές πιπέττες 10ml | Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. | τμχ | 1000 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ορολογικές πιπέττες 25ml | Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. | τμχ | 600 | ΝΑΙ |  |  |