

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**



**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ανοικτός Πίνακας Ι: Προμήθεια πλαστικών & εργαστηριακών αναλωσίμων (Οι εταιρείες μπορούν να προσφέρουν για κάθε είδος ανεξάρτητα)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Ορός από βόειο έμβρυο , φιλτραρισμένος με φίλτρα 0,2μm και αποστειρωμένος. Ο ορός να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία απομόνωσης και επανεσωμάτωσης των χαρακτηριστικών του με σκοπό τη μεγαλύτερη σταθερότητα. Τα επίπεδα ενδοτοξινών να είναι < 1EU/ml |  |  |  |
| **2** | Πλάκες κυτταρικής καλλιέργειας 12 βοθρίων με επίστρωση για καλύτερη προσκόλληση των κυττάρων και επίπεδο πυθμένα. Με ομοιόμορφο πάχος του πυθμένα των βοθρίων. Το καπάκι να ταιριάζει απόλυτα στην πλάκα. Η επιφάνεια καλλιέργειας κάθε βοθρίου να είναι 3.85cm2. O ελάχιστος όγκος εργασίας να είναι 0.76ml. Να είναι αποστειρωμένα, με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-6, ελεύθερα από Dnases/Rnases και πυρετογόνα και να είναι μη κυτταροτοξικά. Τα υλικά παρασκευής να είναι σύμφωνα με USP Class VI. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίησεις: ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001 καθώς και FDA. Συσκευασία 100 τμχ |  |  |  |
| **3** | Πλάκες κυτταρικής καλλιέργειας 12 βοθρίων με επίστρωση για καλύτερη προσκόλληση των κυττάρων και επίπεδο πυθμένα. Με ομοιόμορφο πάχος του πυθμένα των βοθρίων. Το καπάκι να ταιριάζει απόλυτα στην πλάκα. Η επιφάνεια καλλιέργειας κάθε βοθρίου να είναι 1.93cm2. O ελάχιστος όγκος εργασίας να είναι 0.38ml. Να είναι αποστειρωμένα, με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-6, ελεύθερα από Dnases/Rnases και πυρετογόνα και να είναι μη κυτταροτοξικά. Τα υλικά παρασκευής να είναι σύμφωνα με USP Class VI. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίησεις: ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001 καθώς και FDA. Συσκευασία 100 τμχ |  |  |  |
| **4** | Πλάκες κυτταρικής καλλιέργειας 96 βοθρίων με επίστρωση για καλύτερη προσκόλληση των κυττάρων και κοίλο πυθμένα. Με ομοιόμορφο πάχος του πυθμένα των βοθρίων. Το καπάκι να ταιριάζει απόλυτα στην πλάκα. Η επιφάνεια καλλιέργειας κάθε βοθρίου να είναι 0.58cm2. O ελάχιστος όγκος εργασίας να είναι 0.075ml. Να είναι αποστειρωμένα, με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-6, ελεύθερα από Dnases/Rnases και πυρετογόνα και να είναι μη κυτταροτοξικά. Τα υλικά παρασκευής να είναι σύμφωνα με USP Class VI. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίησεις: ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001 καθώς και FDA. Συσκευασία 100 τμχ |  |  |  |
| **5** | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με υδρόφιλη επίστρωση για την καλύτερη προσκόλληση των κυτταρικών σειρών. Να έχουν όγκο 250ml και η επιφάνεια καλλιέργειας να είναι 75cm2. O ελάχιστος όγκος λειτουργίας να είναι περίπου 15ml και ο μέγιστος 60ml. Το καπάκι να έχει φίλτρο PTFE 0,22μm.Το καπάκι να μη χρειάζεται να ανοίξει περισσότερο από το 1/4 για να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Το στόμιο να έχει κλίση για μεγαλύτερη ευκολία χρήσης. Με "χαμηλό προφίλ" για ευκολία χρήσης και στοίβαξης ( το ύψος να μην ξεπερνά τα 35.3mm). Γύρω απο τον "λαιμό" της φλάσκας να υπάρχει περιοχή με επίχρυσμα που επιτρέπει το γράψιμο. Με σημεία ογκομέτρησης και στις 2 πλαινές πλευρές. Με αριθμό παρτίδας σε κάθε φλάσκα. Να είναι αποστεριωμένα, με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-6, ελεύθερα από Dnases/Rnases και πυρετογόνα και να είναι μη κυτταροτοξικά. Τα υλικά παρασκευής να είναι σύμφωνα με USP Class VI. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίησεις: ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001 καθώς και FDA. Σε συσκευασία των 100 τεμαχίων, ανα 5. |  |  |  |
| **6** | Ρύγχη μιας χρήσης για μηχανική πιπέττα με για όγκους 100 έως 1000μL. Να έχουν ειδική υπερυδρόφοβη εσωτερική επικάλυψη για μείωση της απώλειας δείγματος. Να ελαχιστοποιούν την παραγωγή αφρού κατά τη χρήση. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ακόμα και για χημικά όπως: SDS, Tween και Triton X-100. Συμβατά με πιπέττες Gilson και Eppendorf. Να είναι ελεύθερα από Dnases/Rnases και πυρετογόνα. Τα υλικά παρασκευής να είναι σύμφωνα με USP Class VI. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίησεις: ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001 καθώς και FDA. Σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων. |  |  |  |
| **7** | Ρύγχη μιας χρήσης για μηχανική πιπέττα με για όγκους 10 έως 200μL. Να έχουν ειδική υπερυδρόφοβη εσωτερική επικάλυψη για μείωση της απώλειας δείγματος. Να ελαχιστοποιούν την παραγωγή αφρού κατά τη χρήση. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ακόμα και για χημικά όπως: SDS, Tween και Triton X-100. Συμβατά με πιπέττες Gilson και Eppendorf. Να είναι ελεύθερα από Dnases/Rnases και πυρετογόνα. Τα υλικά παρασκευής να είναι σύμφωνα με USP Class VI. Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποίησεις: ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001 καθώς και FDA. Σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων |  |  |  |
| **8** | Ρύγχη μιας χρήσης για μηχανική πιπέττα με φίλτρο όγκου 1ml. Το ρύγχος να είναι επιμυκησμένο με μήκος 100,15mm. Να έχουν ειδική επεξεργασία στο εσωτερικό τοίχωμα για την αποφυγή προσκόλλησης υγρού. Να είναι συμβατά με πιπέττες τουλάχιστον των οίκων: Servicebio,Eppendorf, Thermo, Brand, Gilson, Rainin, D-lab. Να έχουν πιστοποίηση CE , FDA και UKCA. Να είναι αποστειρωμένα , και ελεύθερα απο DNases/RNases, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 rack |  |  |  |
| **9** | Έτοιμο μείγμα προς χρήση συγκέντρωσης 2x για σύνθεση cDNA και αντίδρασης rtPCR σε 1 σωληνάριο με χρήση ιχνηθετών (probes).Να περιέχει σταθεροποιητές αλλά και ενισχυτές της αντίδρασης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για triplex αντιδράσεις. Η πολυμεράση να είναι τύπου Dual hot-start. Ο όγκος του ολικού απομονωμένου RNA που μπορεί να χρησιμοποιηθεί να είναι από 1pg έως και 5μg. Αντίστοιχα για mRNA από 0.01pg ανα αντίδραση. Τα μεγέθη των τμημάτων προς ενίσχυση να είναι στο εύρος 70-200bp. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται εντός, περίπου 1 ώρας. Να λειτουργεί ιδανικά τουλάχιστον στους εξής κυκλοποιητές: **Bio-Rad**®: CFX96™; CFX384™; iCycler®; iQ™5; Opticon™; Opticon™ 2, **Qiagen (Corbett):** Rotor-Gene™ 3000; Rotor-Gene™ 6000 & Rotor-Gene™ Q Roche: Lightcycler® 96; Lightcycler® 480 & Lightcycler® Nano, **Applied Biosystems** (with optional ROX addition): 7000; 7300; 7700; 7900; 7900HT; 7900HT FAST; StepOne™ & StepOne™plus; 7500; 7500 FAST; QuantStudio™ 6, 7, 12k Flex & ViiA7™, H πιστότητα να έχει δοκιμαστεί σε triplex αντίδραση με 2 ιικά δείγματα και 1 ανθρώπινο με αποτελέσματα στο εύρος 95-105%. Συσκευασία των 20ml (2000 αντιδράσεων) |  |  |  |
| **10** | Σωληνάρια PCR σε σειρά (8-strips) όγκου 0.1ml, χρώματος λευκού, από πολυπροπυλένιο (PP), με χαμηλό προφιλ (low profile), με καπάκια 8-strip επίπεδα και διαφανή που περιέχονται στην συσκευασία, max. RCF 6.000g, κατάλληλα για Real Time PCR. Αντοχή σε θερμοκρασία από -80°C έως 121°C. Βιολογικά αδρανή, φυσιολογικά ακίνδυνα, χωρίς βαρέα μέτταλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα: πρώτη ύλη σύμφωνα με τον κανονισμό EC 1935/2004. Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινο DNA και RNA, DNase και RNase, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Όλα τα ανωτέρω να τεκμηριώνονται με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου. Συσκευασία: 120 pcs / box (strips and caps) |  |  |  |
| **11** | Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen,ATP. Endotoxin and Human DNA, lubricants, dyes, heavy metals. Συσκευασία 1000 τεμαχίων. |  |  |  |
| **12** | Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml, διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας ( with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προιόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία 500 τεμαχίων |  |  |  |
| **13** | Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια με καπάκι ασφαλείας όγκου 2.0ml, από πολυπροπυλένιο (PP), με ενσωματωμένο καπάκι, διαφανή, διαβαθμισμένα, ανθεκτικά στον βρασμό (boil-proof), με επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι., max. RCF 30.000g, ανθεκτικά στην θερμοκρασία και με ακριβή εφαρμογή στο καπάκι. Διαστάσεις  Εξωτερική διάμετρος: 10,80 mm (+/- 0,2 mm)  Ύψος (χωρίς καπάκι): 40,90 mm (+/- 0,2 mm)  Αντοχή σε θερμοκρασίες: από -70°C έως και 75°C, σε υδατόλουτρο έως και 120 °C  Βιολογικά αδρανή, φυσιολογικά ακίνδυνα, συνεχής χρήση σε θερμοκρασίες από 80 °C έως 100 °C  Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινο DNA, DNase και RNase, πυρετογόνα.  Όλα τα ανωτέρω να τεκμηριώνονται με επίσημα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.  Συσκευασία: 500 pcs / bag |  |  |  |
| **14** | Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm |  |  |  |
| **15** | Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρις πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος Medium. 100τμχ/συσκευασία |  |  |  |
| **16** | Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρις πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος sMALL. 100τμχ/συσκευασία |  |  |  |
| **17** | Αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊκών oξέων MagCore Viral Nucleic Acid Extraction Kit (high sensitivity) (200/400 μl) για ταχεία απομόνωση από κλινικά δείγματα για ανίχνευση SARS-COV-2 με συνοδό εξοπλισμό. Κιτ για απομόνωση ιικού DNA/RNA από πλάσμα, ορό, στυλεούς, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό και σωματικά υγρά. Ο όγκος δείγματος να είναι μεταξύ 200 και 400μl. Το κιτ να είναι υψηλής ευαισθησίας. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Το κιτ να περιέχει τα εξής: Pre-filled Cartridges, Proteinase K, PK Storage Buffer, Carrier RNA, RNase Free Water, Disposable Tip & Holder Sets, Sample Tubes, Elution Tubes. Όλα τα πλαστικά αναλώσιμα να είναι ελεύθερα από DNase και RNAse. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό. |  |  |  |
| **18** | Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. H προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχιση DNA ανά 96-wellplate. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο. |  |  |  |
| **19** | Πλήρες διαγνωστικό κιτ (CE-IVD) τεχνολογίας Real-time PCR για την ποιοτική ανίχνευση και διαφοροποίηση τουλάχιστον των παρακάτω ιών Influenza A (Flu A), Influenza B (Flu B), Human Respiratory Syncytial Virus (RSV), human rhinovirus (HRV), human enterovirus (HEV), human Adenovirus (AdV), Metapneumovirus (MPV), Bocavirus (BoV), MERS Coronavirus 1 (MERS-CoV 1), MERS Coronavirus 2 (MERS-CoV 2), Coronavirus (CoV) 229E, NL63, OC43, HKU1, Parainfluenza 1 (PIV-1), Parainfluenza 2 (PIV-2), Parainfluenza 3 (PIV-3) και Parainfluenza 4 (PIV-4) σε δείγματα αναπνευστικού από ασθενείς με συμπτώματα και ενδείξεις λοιμώξεων του αναπνευστικού συστήματος. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την Real-time PCR (Ειδικοί εκκινητές/ανιχνευτές, dNTPs, διαλύματα και πολυμεράση) σε σταθεροποιημένη (λυοφιλιοποιημένη) μορφή και έτοιμα προδιανεμειμένα σε strip. Να περιλαμβάνει επίσης, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, αλλά και εσωτερικό μάρτυρα ελέγχου, για τον έλεγχο τόσο της διαδικασίας απομόνωσης ιϊκού DNA, όσο και για διερεύνηση πιθανής αναστολής της Real-time PCR. Να πραγματοποιεί τη διαδικασία της ενίσχυσης και της αντίστροφης μεταγραφής στο ίδιο σωληνάριο (one-step real time PCR). Τα περιεχόμενα αντιδραστήρια να είναι σε λυοφιλιοποιημένη μορφή, ώστε να παραμένουν σταθερά σε θερμοκρασία 2-40ο C για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το κιτ να έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστικό οίκο όσον αφορά την ευαισθησία και την ειδικότητα σε πραγματικά κλινικά δείγματα, με σαφή αναφορά στο εγχειρίδιο χρήσης. Να έχει όριο ανίχνευσης ≥10 RNA/DNA αντίγραφα ανά αντίδραση για τους ιούς Flu A, Flu B, RSV, HRV, HEV, AdV, MPV, BoV, MERS-CoV, CoV 229E, CoV NL63, CoV HKU1, CoVOC43 και Parainfluenzas viruses. Να διαθέτει πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) σε μεγάλο εύρος θερμικών κυκλοποιητών Real Time PCR, όπως Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System, Bio-Rad CFX96™ Real-Time PCR Detection System, Agilent Technologies AriaMx Real-Time PCR System, DNA-Technology DTprime Real-time Detection Thermal Cycler, DNA-Technology DTlite Real-Time PCR System, Rotor-Gene Q (Qiagen), SmartCycler (Cepheid), Roche Molecular Diagnostics Cobas z480 Analyzer, VIASURE 48 Real Time PCR System και VIASURE 96 Real Time PCR System. Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 35 παθογόνα του αναπνευστικού συστήματος. Να αναφερθούν παθογόνα που έχουν δοκιμαστεί για αυτό. Συσκευασία 12 αντιδράσεων. |  |  |  |
| **20** | Qubit® RNA HS Assay Kit Κατάλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 4-200 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις |  |  |  |
| **21** | Καλλιεργητικό υλικό χωρίς HEPES που χρησιμοποιείται για τη στήριξη κυτταρικής ανάπτυξης για μια ποικιλία κυττάρων θηλαστικών αιωρήματος και προσκολλημένων όπως επιθηλιακών, ινοβλαστών και λεμφοειδών κυτταρικών γραμμών, χωρίς να απαιτείται κλίβανος CO2.  Να περιλαμβάνει Phenol Red, Sodium pyruvate.  Να μην περιλαμβάνει L-glutamine, HEPES.  Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485.  Συσκευασία 10 \* 500 mL. |  |  |  |
| **22** | Έτοιμο PCR ΜΙΧ για χρηση σε ποσοτικη real-time PCR με probes (ΤaqΜan probes, lux primers κ.α). Να είναι 2X φορές συγκεντρωμένο και περιέχει hot-start πολυμεράση που αναστέλλεται η δράση της με αντισώματα και όλα τα απαραίτητα αντι/ρια, καθώς και UDG για την αποφυγή πολλαπλασιασμού ήδη πολλαπλασιασμένων προϊόντων και ROX REFERENCE DYE 1μΜ . Να περιέχει ξέχωρο διάλυμα Μg. Συσκευασία των 500 αντιδράσεων |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κλειστός Πίνακας: Προμήθεια πλαστικών, χημικών, μοριακών εργαστηριακών αναλωσίμων του Εργαστηρίου Μοριακής Γενετικής του Ε.Ι.Π. για απομόνωση και λειτουργική μελέτη των ουδετερόφιλων (Οι εταιρείες πρέπει να προσφέρουν το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων)** | | | | |
| **Α/Α** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **23.1** | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 50 ml, 30mm x 115mm , βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 14.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 25 τεμαχίων. |  |  |  |
| **23.2** | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 13.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων |  |  |  |
| **23.3** | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,7ml, διάφανα, με δυνατό κλείσιμο και εύκολο άνοιγμα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, human DNA και πυρετογόνους και κυτταροτοξικούς παράγοντες, Το κεντρικό μέρος από το καπάκι να μπορεί να το διαπεράσει μια μύτη βελόνας (1.5/3ml).Να μπορούν να αποστειρωθούν. Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση σε 25.000g. Να έχουν τις εξής διαστάσεις: 10.80mm διάμετρο και 39mm ύψος. Να διατίθενται σε σακούλα των 1000 τεμαχίων. |  |  |  |
| **23.4** | Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,7ml, διάφανα, με δυνατό κλείσιμο και εύκολο άνοιγμα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, human DNA και πυρετογόνους και κυτταροτοξικούς παράγοντες, Το κεντρικό μέρος από το καπάκι να μπορεί να το διαπεράσει μια μύτη βελόνας (1.5/3ml).Να μπορούν να αποστειρωθούν. Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση σε 25.000g. Να έχουν τις εξής διαστάσεις: 10.80mm διάμετρο και 39mm ύψος. Να διατίθενται σε σακούλα των 1000 τεμαχίων. |  |  |  |
| **23.5** | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume:3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. |  |  |  |
| **23.6** | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. |  |  |  |
| **23.7** | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 10ml  Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι συσκευασμένες ανά μια. |  |  |  |
| **23.8** | Μπλε ρύγχη όγκου 100 – 1000μl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπεττών. |  |  |  |
| **23.9** | Κίτρινα ρύγχη όγκου, 1-200µl, συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπεττών. |  |  |  |
| **23.10** | Λευκά ρύγχη όγκου 0,1 – 10μl,συμβατά με τους περισσότερους τύπους πιπεττών.  Να είναι απαλλαγμένα από Dnase, Rnase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα. |  |  |  |
| **23.11** | Βοροπυριτικό γυαλί, διαμέτρου ø 13 mm, πάχους N°1: 0,13 έως 0,17 mm, άχρωμο, ανθεκτικό κατά τη χρήση ατμού κάτω από πίεση (αυτόκαυστο) |  |  |  |
| **23.12** | Παραφιλμ 50 mm x 75 m |  |  |  |
| **23.13** | Γυάλινες αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίας διαστάσεων: 26 x 76 mm, πάχους: 1 mm. Πρότυπο ISO 8037/1 |  |  |  |
| **23.14** | Φικόλη πυκνότητας 1.119 g/ml για απομόνωση πολυμορφοπύρηνων από ολικό αίμα, χωρίς EDTA, HEPES. Να είναι αποστειρωμένη. Σε συσκευασία των 500ml |  |  |  |
| **23.15** | Φικόλη πυκνότητας 1.077 g/ml για απομόνωση πολυμορφοπύρηνων από ολικό αίμα, χωρίς EDTA, HEPES. Να είναι αποστειρωμένη. Σε συσκευασία των 500ml |  |  |  |
| **23.16** | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο Σε συσκευασία των 500ml |  |  |  |
| **23.17** | Αντίσωμα έναντι της μυελόϋπεροξειδάδης (MPO), που να έχει παραχθεί σε αίγα. Να είναι πολυκλωνικό και μη σημασμένο με φθορόχρωμα. Δοκιμασίες Ενζυμο- Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ανοσοιστοχημείας και ανοσοαποτύπωσης Western Blot. Να είναι IgG ισότυπος. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανθρώπινα/ποντικίσια δείγματα. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100μg. |  |  |  |
| **23.18** | Αντίσωμα Anti-Histone H3 (citrulline R2 + R8 + R17), που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι πολυκλωνικό και μη σημασμένο με φθορόχρωμα. Δοκιμασίες Ενζυμο- Συζευγμένης Ανοσοπροσρόφησης (ELISA), ανοσοιστοχημείας και ανοσοαποτύπωσης Western Blot. Να είναι IgG ισότυπος. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανθρώπινα/ποντικίσια δείγματα. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100μg. |  |  |  |
| **23.19** | Διάλυμα POLY-L-Λυσίνης, συγκέντρωσης 0.01% w/v (0.1mg/ml). Να είναι αποστειρωμένο και φιλτραρισμένο σε φίλτρο 0.2 micron. Να διατίθεται σε συσκευασία 100 mL. |  |  |  |
| **23.20** | Ταμπλέτες με αναστρέψιμους και μη αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεάσης. |  |  |  |
| **23.21** | TRIzol Reagent (μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειοκυανικής γουανιδίνης), πλήρες, έτοιμο προς χρήση αντιδραστήριο για την απομόνωση ολικού RNA υψηλής ποιότητας από δείγματα κυττάρων και ιστών ανθρώπινης και ζωικής προέλευσης, εντός μίας ώρας. Να διατίθεται σε συσκευασία 100 mL. |  |  |  |
| **23.22** | Μπλε χρωστική DNA που χρησιμοποιείται ευρέως ως πυρηνική counterstain για μικροσκοπία φθορισμού, χρώση χρωμοσωμάτων και κυτταρομετρία ροής. Η βαφή να συνδέεται με τη δευτερεύουσα αύλακα του dsDNA με περίπου 20πλάσια ενίσχυση φθορισμού, με υψηλότερη συγγένεια για περιοχές πλούσιες σε Α-Τα.  Να είναι έτοιμη προς χρήση, διαλυμένη στο νερό. Απορρόφηση/Εκπομπή: 358/461 nm (με DNA). Να διατίθεται σε συσκευασία 1 ml. |  |  |  |
| **23.23** | RIPA Lysis Buffer, 10X. Να είναι κατάλληλο για ανοσοκατακρήμνιση και Western Blotting. Σε συσκευασία 100ml |  |  |  |
| **23.24** | Kit για εντοπισμό αντιδραστικών ριζών οξυγόνου από πολυμορρφοπύρηνα κύτταρα κλινικών δειγμάτων.Το κάθε kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 500 δείγματα. |  |  |  |
| **23.25** | Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Goat IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF64 συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml |  |  |  |
| **23.26** | Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Mouse IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 0,5ml |  |  |  |
| **23.27** | Δεύτερο αντίσωμα, Donkey anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 50μl Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος. Σε συσκευασία των 50μl |  |  |  |
| **23.28** | Ιονομυκίνη (4R,6S,8S,10Z,12R,14R,16E,18R,19R,20S,21S)-11,19,21-trihydroxy-4,6,8,12,14,18,20-heptamethyl-22-[(2S,2'R,5S,5'S)-octahydro-5'-[(1R)-1-hydroxyethyl]-2,5'-dimethyl[2,2'-bifuran]-5-yl]-9-oxo-10,16-docosadienoic acid σε μη διαλυμένη μορφή/ μορφή σκόνης. Προερχόμενη από *Bacterium/Streptomyces conglobatus.* Να διατίθεται σε συσκευασία των 5mg. |  |  |  |
| **23.29** | Παραφορμαλδεϋδη συγκέντρωσης 1.49 g/cm3. Να διατίθεται σε συσκευασία 100 g. |  |  |  |
| **23.30** | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική  νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο.  Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες) |  |  |  |
| **23.31** | Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10^6 ή καλύτερη.  Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων των 25μl |  |  |  |
| **23.32** | 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 Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. |  |  |  |