## ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Οι Πίνακες Συμμόρφωσης όπως παρατίθενται κάτωθι, αφού συμπληρωθούν πλήρως, θα πρέπει να υποβληθούν με την Τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα όπως απαιτείται βάσει της παραγράφου 2.4.3.2 της διακήρυξης.**

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ι.**

**Πίνακας I: Προμήθεια αντιδραστηρίων για την απομόνωση & ανάλυση νουκλεϊκών οξέων για χρήση σε υπάρχοντα εξοπλισμό**

**(Τα παρακάτω αντιδραστήρια χρειάζεται να είναι συμβατά με τους αντίστοιχους υπάρχοντες εξοπλισμούς του Διαγνωστικου Τμήματος του Ε.Ι.Π.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΝΑΙ**  | **ΟΧΙ**  |
| **1** | 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. |  |  |  |
| **2** | Κιτ για απομόνωση ολικού DNA από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat/ kit για 96 απομονώσεις. Κιτ για απομόνωση ολικού DNA (συμπεριλαμβανομένου γενομικού, μιτοχονδριακού και ιικού DNA) από έως και 400μl αρχικό δείγμα αίματος, ορού, πλάσματος και buffy coat. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αυτόματο μηχάνημα MagCore. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία magnetic beads. Όλα τα απαραίτητα buffers, μαγνητικά σφαιρίδια και Proteinase K να περιέχονται σε προγεμισμένες κασέτες. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας DNA: A260/280 > 1.85. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 400μl και σε λιγότερο από 45 λεπτά για αρχικό όγκο δείγματος 200μl. Nα διατίθεται σε συσκευασία των 96 απομονώσεων. Να φέρει σήμανση CE/IVD. Για χρήση στον υπάρχοντα εξοπλισμό.  |  |  |  |
| **3** | Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου θετικού αποτελέσματος είναι 20 min. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 45 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp). Το όριο ανίχνευσης της μεθόδου να είναι τουλάχιστον 0.0100 pfu/ml. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 97% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 95%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων.  |  |  |  |
| **4** | Το προσφερόμενο αντιδραστήριο θα πρέπει: Να φέρει σήμανση CE-IVD και έγκριση FDA. Ο χρόνος λήψης του πρώτου αποτελέσματος να είναι κατά μέσο όρο 35 min. Να ανιχνεύει τους ακόλουθους γονιδιακούς στόχους: SARS-CoV-2 envelope protein (E), SARS-CoV-2 nucleocapsid (N2), SARS-CoV-2 RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp), FLU A γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη, PB2 και ΡΑ, FLU B γονίδια που κωδικοποιούν την μητρική πρωτεΐνη και μη δομική πρωτεΐνη, RSV γονίδια που κωδικοποιούν το νουκλεοκαψίδιο του RSV A και RSV B. Να διαθέτει θετική προγνωστική αξία (PPV) τουλάχιστον 100% και αρνητική προγνωστική αξία (NPV) τουλάχιστον 100%. Συσκευασία των 10 αντιδράσεων. |  |  |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ. Προμήθεια μοριακών αντιδραστηρίων για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΝΑΙ**  | **ΟΧΙ**  |
| **5** | Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. 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. |  |  |  |
| **6** | Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας Α (HΑV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HΑV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 500 copies/ml. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 50 tests. Να φέρει CE mark για In vitro diagnostic use. |  |  |  |
| **7** | Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας B (HBV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HBV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HBV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 IU/ml. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC). Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (CMV, EBV, HCV, HDV, HAV, VZV, , E.coli, HHV6, HHV8, HSV1, HSV2, HIV1, Tick-borne encephalitis virus, West Nile encephalitis, BEV Parvovirus B19, Adenovirus type 2, 3,7, S. Aureus, S. Pyogenes, S. Agalactiae). Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests. |  |  |  |
| **8** | Kit για την ποιοτική ανίχνευση του ιού της ηπατίτιδας D (HDV) με real-time PCR σε δείγματα ανθρώπινου πλάσματος και την ταυτόχρονη ανίχνευση του HDV-ειδικού εσωτερικού control με διπλή ανίχνευση χρωμάτων. Να επιτρέπει την ανίχνευση του HDV στο 100% των τεστ με ευαισθησία όχι μικρότερη από 10 copies/ml. Να περιλαμβάνει 2 standards και controls (θετικό, αρνητικό, IC). Να μην παρατηρείται cross-reactivity με άλλα παθογόνα (HAV, HCV, HBV, HGV, HIV, HSV ½, EBV, CMV και άλλα). Περιοχή στόχος: gene coding Dag. Να διατίθεται σε συσκευασία αρκετή για 100 tests. |  |  |  |

## Πίνακας IIΙ: Προμήθεια αντιδραστηρίων/πλαστικών/χημικών για τη διενέργεια διαγνωστικών εξετάσεων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΝΑΙ**  | **ΟΧΙ**  |
| **9** | DMEM 1X (High Glucose), με phenol red, L-Glutamine και Sodium Pyruvate, χωρίς Hepes. For in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg, pH Range: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml. |   |  |  |
| **10** | Minimum Essential Media (MEM) με L-Glutamine, Phenol Red, Low GlucoseΧρήση: cell culture mediaΧωρίς Sodium Pyruvate, HEPESFor in vitro Diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό) Συσκευασία 500 ml |  |  |  |
| **11** | Trypsin-EDTA (0.25%), με phenol redOsmolality: 270 - 320 mOsm/kg, Tests Performed: In Vitro BioassaypH Range: 7.2 - 8.0Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρησμενη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 Συσκευασια 500 ml |  |  |  |
| **12** | DPBS (1X), χωρίς calcium, magnesium, Phenol RedFor in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικο πιστοποιητικο). Να πληρoi τις κάτωθι προδιαγραφέςForm: LiquidInorganic Salts: No Calcium, No MagnesiumConcentrated: 1 XPhenol Red Indicator: No Phenol RedClassification: Animal Origin-FreeOsmolality: 270 - 300 mOsm/kgSodium Pyruvate Additive: No Sodium PyruvatepH Range: 7.0 - 7.3 Συσκευασία 500ml |  |  |  |
| **13** | DPBS (1X), χωρίς calcium, magnesium, Phenol RedFor in vitro diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρoi τις κάτωθι προδιαγραφέςForm: LiquidInorganic Salts: Calcium, MagnesiumConcentrated: 1 XPhenol Red Indicator: No Phenol RedClassification: Animal Origin-FreeOsmolality: 270 - 300 mOsm/kgpH Range: 7.0 - 7.3Συσκευασία 500ml |  |  |  |
| **14** | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum). Να έχει παραχθεί σε EU approved χώρες. Να είναι 0.2 µm sterile filtered. Να έχει χαμηλό επιπέδο ενδοτοξινών. Να είναι κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους κυτταρικών σειρών. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. |  |  |  |
| **15** | Αποστειρωμένο διάλυμα πενικιλλίνης - στρεπτομυκίνης, όγκου 100 ml, συγκέντρωσης πενικιλλίνης 100 000 U/l, ωσμωτικότητας 300 ±50 mOsm/l και pH = 6 ± 1. |  |  |  |
| **16** | 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. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml .  |  |  |  |
| **17** | Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Nα είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. O εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpipette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 racks x 96 tips. |  |  |  |
| **18** | Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτωνNα είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. O εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpipette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 racks x 96 tips. |  |  |  |
| **19** | Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals . Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων. |  |  |  |
| **20** | Κρυοφιαλίδια των 2ml, CE marked, στεκούμενα με οβάλ πυθμένα και εσωτερικό πώμα (με περίβλημα σιλικόνης). Με διαβάθμιση όγκου και επιφάνεια σήμανσης. Διαστάσεις: διάμετρος 12.5 mm; ύψος (με καπάκι) 48 mm. Κατασκευή από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Αποστειρωμένα (SAL 10-6), μη-κυτταροτοξικά, χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA και χωρίς πυρετογόνα. Αντοχή σε θερμοκρασίες από -196°C έως +37°C. Aντοχή έως 5800 x g (swing rotor) και έως 34000 x g (fixed angle rotor). |  |  |  |
| **21** | Petri Dish without vents, 94 x 16 mm, standard design, sterile – 20PCS/BAG – 480 PCS/CASE |  |  |  |
| **22** | Αποστειρωμένες φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας με επιφάνεια καλλιέργειας εμβαδού 75 sq.cm, από πολυστυρένιο (PS), με τυπικό βιδωτό πώμα, μη κυτταροτοξικές, ελεύθερες πυρετογόνων / human DNA/ Dnases/ RNAses. Με κατάλληλα τροποποιημένη επιφάνεια για καλλιέργεια κυττάρων (Cellstar-TC). Εσωτερική συσκευασία των 10 τεμαχίων. Εξωτ. Συσκευασία των 100 τμχ. |  |  |  |
| **23** | Να είναι κατασκευασμένα από οξική κυτταρίνη, με σώμα από πολυπροπυλένιο. Να έχουν διάμετρο φίλτρου περίπου 30 mm και μέγεθος πόρων 0,45 μm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα. Να διατίθενται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.  |  |  |  |
| **24** | Να είναι κατασκευασμένα από οξική κυτταρίνη, με σώμα από πολυπροπυλένιο. Να έχουν διάμετρο φίλτρου 3 mm και μέγεθος πόρων 0,2 μm. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα. Να διατίθενται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.  |  |  |  |
| **25** | Ορολογική πιπέτα, όγκου 5ml, διαμέτρου 8mm, μήκους 340mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο |  |  |  |
| **26** | Ορολογική πιπέτα, όγκου 10ml, διαμέτρου 10mm, μήκους 335mm από πολυστυρένιο (PS), αποστειρωμένο, μη πυρετογόνο/χωρίς ενδοτοξίνες, μη κυτταροτοξικό, συσκευασμένο ανά 1 τεμάχιο |  |  |  |
| **27** | 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. |  |  |  |
| **28** | Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9,5 cm3, media volume1,9-2,9 ml . Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευάστει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προιόν να έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαρηθμιτική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία |  |  |  |
| **29** | Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 1,9 cm3, media volume 0,38-0,57 ml . Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες να έχουν κατασκευάστει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προιόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (<0,005 un/ml). Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Με αλφαρηθμιτική σήμανση. Σε ατομική συσκευασία |  |  |  |
| **30** | Dextran 40 BioChemica endotoxin-free MOLAR MASS ~40000 g/mol |  |  |  |
| **31** | PEG 6000 του 1Kg |  |  |  |
| **32** | Sodium Chloride 5 mol/l (5 M) for molecular biology DNases/RNases/Proteases: not detectable |  |  |  |
| **33** | Chloroform BioChemica Assay (GC): min. 99.5 %Acidity/Alkalinity: max. 0.0005 meq/gNon-volatile matter: max. 0.0005 %C2Cl4: max. 0.005 %CCl4: max. 0.005 %Dichloromethane: max. 0.005 %Water (K.F.): max. 0.02 %Chloride: max. 0.0002 %Cu: max. 0.000002 %Fe: max. 0.00001 %Pb: max. 0.00001 %Zn: max. 0.000005 % |  |  |  |
| **34** | PBS σε μορφή ταμπλέτας. Κάθε ταμπλέτα μετά από διάλυσή της σε απεσταγμένο νερό να δίνει 500ml PBS ph 7,45. Να μην απαιτείται ρύθμιση του ph. Χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο, phenol red. Σε συσκευασία 100 ταμπλετών των 5g. |  |  |  |
| **35** | Μεθανόλη, HPLC≥99.9%. Συσκευασίας 2,5ltMethanol (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISOMinimum assay (G.C.): 99.9%Maximum limit of impurities:Carbonyl compounds (as CH3COCH3): 0.002%Acetone (G.C.): 0.001%2-Propanol (G.C.): 0.005%Acetaldehyde (CH3CHO): 0.001%Ethanol (G.C.): 0.005%Formaldehyde (HCHO): 0.001%Water (H2O): 0.05 % |  |  |  |
| **36** | Ταινίες μέτρησης PH διαλυμάτων εύρους 4.5-10.0 |  |  |  |
| **37** | Κρικοφόροι στυλεοί 10μl μπλε χρώματος , κατασκευασμένοι από HIPS (high impact PS), μήκους 200mm, με ενσωματωμένη βελόνα για λήψη αποικιών, με πολύγωνη λαβή για σταθερό κράτημα, αποστειρώμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 , σε επανασφραγιζόμενη σακούλα των 10 τεμαχίων |  |  |  |
| **38** | 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 |  |  |  |
| **39** | Χάρτινα κουτιά αποθήκευσης 9 ή 16 θέσεων για φιαλίδια τύπου falcon των 50 ml. Να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος.  |  |  |  |
| **40** | Πλαστικοί σωλήνες με επίπεδο πυθμένα κατάλληλοι για την προσκόλληση κυττάρων, με βιδωτό κάπακι χωρίς φίλτρο, διάφανου χρώματος, μήκους 110mm, διαμέτρου 16mm, και όγκου 3 ml. |  |  |  |
| **41** | Medical Device Class I (acc to EU 2017/745) PPE Cat III (acc to EU 2016/425), κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα, εργονομική συσκευασία που διασφαλίζει την εύκολη εξαγωγή τους από την συσκευασία, χωρίς πούδρα, ανώτερης ποιότητας του επιτρεπόμενου ποιοτικού επιπέδου που έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή επιτροπή ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εξεταστικό γάντι, AQL 1,5, μήκος: 290mm, ιδανικό για χρήση: σε επεξεργασία τροφίμων, εργαστηριακούς ελέγχους, εξέταση ασθενών κλπ, μέγεθος small. Συσκευασία 100τμχ/κουτί  |  |  |  |
| **42** | * Προστασία ενάντια στους ιούς, με κουκούλα, με φερμουάρ, πολύ σφιχτές ραφές, με προστασία από μολυσματικούς κινδύνους, με προστασία από βιολογικούς κινδύνους, 182\*71 εκ., μεγέθη: medium και large
 |  |  |  |
| **43** | Ενισχυμένο σαγρέ (PE) υλικό, προστασία από λάσπη & υγρασία, καλή εφαρμογή με άνετο λάστιχο, μέγεθος 38\*46 εκ., ιδανικό για χρήση σε βιομηχανίες |  |  |  |
| **44** | Ποδονάρια πλαστικά μιας χρήσης. Να τοποθετείται πάνω από τα παπούτσια για την είσοδο σε χώρους όπου απαιτείται υψηλή υγιεινή ή σε αποστειρωμένο περιβάλλον. Πολύ ανθεκτικά. Αδιάβροχα. Χρήση σε: βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακευτική βιομηχανία, νοσοκομεία κλπ. Υλικό: πλαστικό (cast polyethylene - CPE). Μπλε χρώμα. Μέγεθος: 15 \* 37 εκ. Συσκευασία 100τμχ/κουτί |  |  |  |
| **45** | Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β΄, ΑΙDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού. |  |  |  |
| **46** | Υγρό για απολύµανση χώρου συμβατό με την συσκευή Nocospray Συσκευασία του 1Lt |  |  |  |
| **47** | Γλουταραλδεΰδη, ποσότητα 50ml, αριθμός CAS: 111-30-8, μοριακό βάρος: 100.12, βαθμού καθαρότητας I, αραιωμένο στο 25% με H2O, ειδικά καθαρισμένο για χρήση ως μονιμοποιητικό μέσο στην ηλεκτρονική μικροσκοπία,  |  |  |  |
| **48** | Εξαμεθυλδισιλαζάνη, ποσότητα 100ml, αριθμός CAS: 999-97-3, μοριακό βάρος: 161.39 |  |  |  |
| **49** | Τριένυδρο κακοδυλικό νάτριο ≥ 98 %, βάρους 25G, αριθμός CAS: 6131-99-3, σε μορφή σκόνης, μοριακό βάρος: 214.03 |  |  |  |
| **50** | Καλυπτρίδες στρογγυλές 12 mm ISO 8255/2 100/Pkg |  |  |  |
| **51** | 100τμχ/κουτί |  |  |  |
| **52** | Sapphire Pipette Tip 200 µl, Natural, Νon-Sterile Volume: 5 µl up to 200 µlFree of detectable DNase/RNase, human DNA, PCR inhibitors and endotoxins (pyrogens)Material: PP (Polypropylene), free of heavy metalUniversal fit, graduatedCompatibility testing procedure of the pipette tips follows the ISO 8655 |  |  |  |
| **53** | Απινιδωμένο αίμα αλόγου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών. Στην παρασκευή των περισσότερων υλικών απαιτούνται 25ml με 50ml ανά 500ml έτοιμου υλικού (5-10%). Κάθε συσκευασία 100ml αποδίδει ένα με δύο λίτρα έτοιμου θρεπτικού υλικού (≈58 με 117 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark. ΠΡΟΣΟΧΗ το προϊόν αυτό έχει διάρκεια ζωής 21 ημέρες από την παραγωγή του. |  |  |  |
| **54** | Εκχύλισμα φιλτραρισμένου ορού από αίμα αλόγου (στείρο μικροβίων) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών για κυταροκαλλιέργειες και καλλιέργειες απαιτητικών μικροβίων όπως Brucella spp. και Campylobacter spp. Ανάλογα με την παρασκευή του υλικού απαιτείται διαφορετική ποσότητα συμπληρώματος. Φέρει σήμανση IVD CE Mark. |  |  |  |
| **55** | Στερεό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο μπορεί να προστεθεί αίμα ή / και άλλα συμπληρώματα. Περιγράφηκε η τελική σύνθεση του από τους Εllner et al. Το υλικό της ΟΧΟID περιλαμβάνει την πλήρη τελική σύνθεση του υλικού που του επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλων και γρήγορα αναπτυσσόμενων αποικιών με καθαρές ζώνες αιμόλυσης με την χρήση αίματος. Η σύνθεση του υλικού επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Special peptone 23 (σύμφωνη με την πρότυπη περιγραφή του υλικού), Starch 1, Sodium chloride 5 και άγαρ 10 (pH 7,3±0,2@25°C). Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων εξειδικεύεται η χρήση του: για Brucella (προσθήκη Brucella supplement -SR0083), για Campylobacter + Helicobacter (Skirrow - SR0069, Butzler - SR0085 ή SR0214, Blaser-Wang - SR0098, Campylobacter growth Supplement - SR0848, Helicobacter pylori Supplement - SR0147,Campylobacter Growth Supplement - SR0232, Egg Yolk Emulsion - SR0047), για Gardnerella (Gardnerella vaginalis Selective Supplement - SR0119), Gram Θετικοί κόκκοι - Columbia CNA (Staph/Strep Selective Supplement - SR0070, Modified CNA Selective Supplement - SR0176, Streptococcus Selective Supplement - SR0126) και άλλα. Θετικό control για το απλό Columbia Agar: Staphylococcus aureus ATCC®25923 (αποικίες χρώματος κρεμ), Streptococcus pyogenes ATCC®1961. Ζύγιση 39gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,8 λίτρα έτοιμου υλικού (≈752 τρυβλία 90mm /εξετάσεις ). Φέρει σήμανση IVD CE Mark. |  |  |  |
| **56** | **Γεννήτριες** (φάκελοι) **μικροαερόφιλων συνθηκών** για χρήση **με τζάρα 2,5Ltr** -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που **αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20 με 30 λεπτών** (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση **IVD CE Mark** |  |  |  |
| **57** | Το Vitox είναι ένα αποστειρωμένο εκλεκτικό συμπλήρωμα αυξητικών παραγόντων που χρησιμοποιείται στον εμπλουτισμό διαφόρων θρεπτικών υλικών, όπως στην ετοιμασίαμ του Thayer Martin Medium. Κάθε λυοφιλιοποιημένο φιαλίδιο διαλύεται με το παρεχόμενο διάλυμα 10ml 10% γλυκόζης και περιέχει: Vitamin B12 0.1mg, L-glutamine 100.0mg, Adenine 10.0mg, Guanine 0.3mg, p-Aminobenzoic acid 0.13mg, L-cystine 11.0mg, NAD (Coenzyme 1, factor V) 2.5mg, Cocarboxylase 1.0mg, Ferric nitrate 0.2mg, Thiamine 0.03mg και Cysteine hydrochloride 259.0mg. Κάθε kit αποδίδει 100 ml συμπληρώματος άρα 2'500ml έτοιμου υλικού (≈147 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark |  |  |  |
| **58** | Αφυδατωμένος Θρεπτικός ζωμός που περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την εκλεκτική για την καλλιέργεια μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Υλικό που η σύσταση του είναι σημαντική για το αποτέλεσμα και περιέχει (g/L): Brain infusion solids 12.5, Beef heart infusion solids 5.0, Proteose peptone 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0 και Disodium phosphate 2.5 (pH 7,4±0,2@25°C). Στο υλικό μπορεί να προστεθούν διάφορα συμπληρώματα για την παρασκευή ιδιαίτερα εκλεκτικών υλικών (για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο www.oxoid.com). Στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Streptococcus pneumoniae ATCC®6303 (ανάπτυξη θολερότητας) και Candida albicans ΑTCC®10231 (ανάπτυξη θολερότητας). Ζύγιση 37gr/Ltr. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 13,5 λίτρα (≈1.786 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Φέρει σήμανση IVD CE Mark. |  |  |  |
| **59** | Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. **Συσκευασία των 50 tests.** |  |  |  |
| **60** | Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι χλαμυδίων pneumoniae, trachomatis και psittaci με την τεχνική μικροανοσοφθορισμού MIF, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό τριών ειδικών υποστρωμάτων ανά είδος χλαμυδίων και ενός με μη μολυσμένα κύτταρα ως μάρτυρα. **Συσκευασία των 50 tests.** |  |  |  |
| **61** | Πλήρες κιτ ποιοτικού/ ποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Leptospira IgM με ELISA σε ορό ή πλάσμα, με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό, αρνητικό μάρτυρα (standard curve, quality control) σε κάθε κιτ. Εύρος τιμών 3-100 U/ml. Strips 8x12, διαχωριζόμενα, **96 προσδιορισμοί**. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση. |  |  |  |
| **62** | Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους Elisa. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. **Συσκευασία των 20mL** |  |  |  |
| **63** | INFLUENZA-VIRUS A IgM ELISA Πλήρες κιτ ποιοτικού/ ποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Influenzavirus A IgM με ELISA σε ορό, με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό, αρνητικό μάρτυρα (standard curve, quality control) σε κάθε κιτ. Εύρος τιμών 2-200 U/ml. Strips 8x12, διαχωριζόμενα, 96 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση |  |  |  |
| **64** | INFLUENZA-VIRUS B IgM ELISA Πλήρες κιτ ποιοτικού/ ποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Influenzavirus B IgM με ELISA σε ορό, με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό, αρνητικό μάρτυρα (standard curve, quality control) σε κάθε κιτ. Εύρος τιμών 2-200 U/ml. Strips 8x12, διαχωριζόμενα, 96 προσδιορισμοί. Αντιδραστήρια έτοιμα για χρήση |  |  |  |
| **65** | Πλήρες kit ELISA **96 tests**, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του μυκοπλάσματος πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένo στις μικροπλάκες εκχύλισμα μυκοπλάσματος πνευμονίας στελέχους MAC ATCC 15531. Συσκευασία 8 x 12 strips. Μάρτυρες από άνθρώπινο ορό (negative, positive, cut off), έτοιμοι προς χρήση. Χρωματικός κωδικοποιημένα αντιδραστήρια. Συνολικός χρόνος 95 λεπτά. Επώαση σε 37°C ή θερμοκρασία δωματίου. Manual χρήση ή δυνατότητα αυτοματοποίησης σε ανοιχτό σύστημα Elisa. |  |  |  |
| **66** | Ειδικό διάλυμα για την προσρόφηση ρευματοειδούς παράγοντα και IgG, κατάλληλο για μεθόδους Elisa. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. **Συσκευασία των 2X1,2mL** |  |  |  |
| **67** | Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης. **Συσκευασία 1lt** |  |  |  |
| **68** | ΓΑΝΤΙΑ LΑΤΕΧ ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ (natural) PF 5.7gr ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ PPE (EU) 2016/425 ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΘ ΌΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥΣ ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΝ 420. ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ MDR (EU) 2017/745 ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΑΝΤΟΧΗ ACCEPTED QUALITY LEVEL (AQL) 1,5. ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΝ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΝ 374-1:2016 ΝΑ ΜΗΝ ΔΙΑΠΕΡΝΩΝΤΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΠΟ ΤΑ ΕΞΗΣ Α. ΑΠΟ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ 40% (ΕΠΙΠΕΔΟ 4) Β. ΑΠΟ ΦΟΡΜΑΛΔΕΫΔΗ 37% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6) Γ. ΑΠΟ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 30% (ΕΠΙΠΕΔΟ 6). ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΣΕ ΔΥΝΑΜΗ ΘΡΑΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΩΝ 6Ν. ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ EC 1935/2004 & EU No 10/2011 ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΝ 374-1, EN 374-4 & EN 374-5 ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΒΑΡΟΣ ΙΣΟ Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟ 5,7 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ/ΤΕΜΑΧΙΟ ΠΑΧΟΣ (ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΏΜΑΤΟΣ) 0,20mm, **Kιβ. 10Χ100 τεμ.** |  |  |  |
| **69** | Σωληνάρια πλαστικά (PS), RIA 75x12 mm, των 5 ml, διαφανή, κυλινδρικά, μη αποστειρωμένα, χωρίς πώμα, χωρίς χείλος, κατάλληλα για αποθήκευση στους -20°C, **συσκευασία 1000 τεμαχίων** και να συνοδεύονται από πώματα πλαστικά που να εφαρμόζουν κατάλληλα με σωληνάρια διαμέτρου 12 mm (RIA 5ml), με πτερύγια ασφαλείας, χωρίς διαρροές κατά την αποθήκευση στους -20°C, **συσκευασία 1000 τεμαχίων** |  |  |  |
| **70** | Hμιδιαφανές, εύκαμπτο, θερμοπλαστικό φιλμ, ανθεκτικό στην υγρασία με αμφίδρομη τάνυση κατάλληλο για χρήση στο εργαστήριο. Μπορεί να τεντώσει εως 200% και προσκολλάται σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες για να προσφέρει μια ασφαλή σφράγιση. Διαστάσεις: 5 cm x 15 m |  |  |  |
| **71** | Κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων κατάλληλα και για χαμηλές θερμοκρασίες (- 196˚C) και για υγρό άζωτο από polycarbonate (PC) υψηλής ποιότητας για μακράς διάρκειας αποθήκευση. \* Με διάφανο πώμα και αριθμημένη βάση. Ανθεκτικά σε κλίβανο αποστείρωσης 121˚C. \* 81 θέσεων (9 χ 9) \* διαστάσεων 132 x 132 x 95mm \* για σωληνάρια 3, 5 – 5ml \* κατάλληλο για κρυοσωληνάρια με εσωτερικό ή εξωτερικό βιδωτό πώμα σε διάφορα χρώματα. |  |  |  |
| **72** | Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm. Mε κωνικό πυθμένα, βιδωτό πώμα & αρίθμηση, με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λευκή στο σωληνάριο, 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 αποστειρώμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. 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. **Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE ανά 25 τεμάχια.**  |  |  |  |
| **73** | Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm, με κωνικό πυθμένα, βιδωτό πώμα & αρίθμηση, με ευανάγνωστη διαγράμμιση και επιφάνεια γραφής λευκή στο σωληνάριο, 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 αποστειρώμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. 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. **Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE ανά 25 τεμάχια.**  |  |  |  |
| **74** | Δοχεία απόρριψης βελονών 5L, πλαστικά, κυλινδρικά, αποστειρώσιμα, από τοιχώματα υψηλής αντοχής, με καπάκι που κλείνει με ειδικά κλιπς και ειδικές εγκοπές (θέσεις), παραγωγής Ελληνικής |  |  |  |
| **75** | Ετικέτες Πλαστικές σε ρολό, αυτοκόλλητες, για εκτύπωση με Μελανοταινία Λευκού χρώματος - 1500 ετικ/ρολό με πυρήνα Φ40 Συμβατές με εκτυπωτή ZEBRA ZD420. |  |  |  |
| **76** | Μελανοταινία WAX/RESIN με Εξωτερικό (OUT) τύλιγμα για Πλαστικές ή Χάρτινες ετικέτες Μαύρου χρώματος με Πυρήνα 25mm. Συμβατή με εκτυπωτή ZEBRA ZD420. |  |  |  |
| **77** | ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X 60mm 100/Pkg VD12260Y100A |  |  |  |
| **78** | Αντι-ανθρώπινη IgA σφαιρίνη αιγός με Evan’s Blue, σημασμένη με FITC, για κιτ ανοσοφθορισμού. Συσκευασία 4 ml. Το αντιδραστήριο να διαθέτει CE mark και να είναι σύμφωνο με την οδηγία IVD της Ε.Ε. |  |  |  |
| **79** | Γεννήτριες (φάκελοι) CO2 συνθηκών για χρήση με τζάρα 2,5Ltr -χωρητικότητα 12 τρυβλίων/εξετάσεων (κωδ.: 010-AG0025A), σε συσκευασία των 10 φακέλων (10x12τρυβλία = 120 εξετάσεις). Φάκελοι νέας γενεάς τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 6%) εντός 20 με 30 λεπτών (πιο γρήγορα από κάθε άλλο σύστημα). Δεν απαιτείται προσθήκη καταλύτη και ενεργοποίηση των συνθηκών με νερό ή άλλο ειδικό υγρό. Δεν δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Δεν απαιτείται η χρήση δείκτη. Το προϊόν φέρει σήμανση IVD CE Mark.  |  |  |  |
| **80** | Ανταλλακτικό κάλυμμα κεφαλής , (για προστατευτικές κουκούλες /κάσκες που φέρουν εσωτερικό πλαστικό κολάρο στήριξης και εσωτερικό προστατευτικό κάλυμμα), κατάλληλο για την προστασία ματιών, προσώπου, μαλλιών, λαιμού, ώμων, υλικό: ύφασμα από spunbond/πλαστικοποιημένο φιλμ πολυπροπυλενίου 2 στρώσεων, PETG Προσωπίδα, καθαρό βάρος 310 Gramm |  |  |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ IV:** **Προμήθεια αντιδραστηρίων για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο ανοσοαποτύπωσης με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΝΑΙ**  | **ΟΧΙ**  |
|  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ****Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ, ΜΕΣΩ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΠΡΟΣΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΜΒΡΑΝΗ**1.Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων και ειδικών αντισωμάτων έναντι λοιμογόνων παραγόντων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας 2.Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, έπειτα από τη φόρτωση των δειγμάτων, των strips, των απαιτούμενων αντιδραστηρίων και λοιπών βοηθητικών υγρών, όπως επίσης και το προγραμματισμό της ή των εξετάσεων προς εκτέλεση3.Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση4.Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 60 διαφορετικών παραμέτρων / εξετάσεων για ποικίλα αντισώματα ή συνδυασμούς αυτών (ακόμα και ταινιών διαφορετικής τάξης ανοσοσφαιρινών)5.Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό (τουλάχιστον 25) ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας6.Να δίνει τη δυνατότητα ολονύκτιας επεξεργασίας δειγμάτων σε εξετάσεις όπου απαιτείται7.Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους8.Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή9.Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με ειδική κάμερα, που να συνεργάζεται με το ανωτέρω λογισμικό και να επιτρέπει την ανάγνωση των ταινιών και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατευθείαν από το δίσκο επώασης (incubation tray) των ταινιών, στην περίπτωση διαχείρισης μεγάλου αριθμού δειγμάτων**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ**1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων1. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, conjugate, buffers, controls κλπ), για τα κατωτέρω.
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, θα πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή, ώστε να παρέχουν τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης όλων των ανωτέρω παραμέτρων προς διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου. (Όρος απαράβατος)
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητα.
 |   |  |  |
| 81.1 | Ανίχνευση IgΑ αντισωμάτων έναντι της Yersinia enterocolitica και pseudotuberculosis με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη Yersinia enterocolitica και pseudotuberculosis που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση.Συσκευασία των 16 tests |  |  |  |
| 81.2 | Ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι της Yersinia enterocolitica και pseudotuberculosis με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (WesternBlot) σε μεμονωμένες ταινίες (pre-blotted single strips) με ακινητοποιημένα αντιγόνα για παθογόνα στελέχη Yersinia enterocolitica και pseudotuberculosis που κυκλοφορούν σε Ευρώπη και Β. Αμερική. Στα αντιγόνα αυτά πρέπει ενδεικτικά να συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα: p46 YopM (p46), YopH (p44), V αντιγόνο (p38), YopD (p36), YopN (p34), YopP (p30) και YopE (p25). Σε κάθε ταινία να περιλαμβάνονται ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες, με βάση τους οποίους θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σωστή εκτέλεση της μεθόδου. Η διάκριση των ζωνών πρέπει να είναι σαφής. Θα εκτιμηθεί η ευκολία στη χρήση. Συσκευασία των 16 tests |  |  |  |

**ΠΙΝΑΚΑΣ V:** **Προμήθεια αντιδραστηρίων για την ανίχνευση αντισωμάτων με τη μέθοδο Εlisa με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού για Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α**  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΝΑΙ**  | **ΟΧΙ**  |
|  | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗΣ ELISA) & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA****Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ELISA**Να προσφερθούν δύο αυτόματοι αναλυτές ανοσοενζυμικών εξετάσεων, τεχνικής Elisa, κάθε ένας από τους οποίους θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:1.Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.2.Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.3.Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.4.Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων. 5.Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.1. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.
2. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
3. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.
4. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
5. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.
6. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.
7. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πήγματος.
9. Οι επωάσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
10. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητουμένων.
11. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.
12. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
13. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.
14. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
15. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.

**Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA**1.Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.2.Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.3.Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ιδίας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.4.Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.5.Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.6.Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).7.Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης, και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 4 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.8.Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.9.Όσον αφορά τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του SARS-CoV-2, να κατατεθούν δημοσιευμένες επιστημονικές αναφορές σχετικά με την αξιοπιστία τους, σε διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά. Να έχουν χρησιμοποιηθεί και αξιολογηθεί, επίσης, σε κέντρα αναφοράς στην Ελλάδα με καλά αποτελέσματα και να υπάρχουν διεθνείς δημοσιεύσεις με τα εν λόγω αντιδραστήρια για μελέτες του υγειονομικού πληθυσμού ειδικά σε νοσοκομεία της Ελλάδας (να κατατεθούν).10.Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.11.Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητα. |   |  |  |
| 82.1 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgΜ αντισωμάτων έναντι του respiratory syncytial virus (RSV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένo στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα κυττάρων BSC-1, μολυσμένων με το στέλεχος “Long” του RSV. |  |  |  |
| 82.2 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι Cytomegalovirus (CMV) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα MRC-5 κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος “AD169” του κυτταρομεγαλοϊού. |  |  |  |
| 82.3 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV). Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του κυτταρομεγαλοϊού. Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30’. |  |  |  |
| 82.4 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgΜ αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος “HPV-77” του ιού της ερυθράς. |  |  |  |
| 82.5 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον διαφορικό προσδιορισμό υψηλής και χαμηλής συνάφειας (avidity) IgG αντισωμάτων έναντι της ερυθράς. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένα φυσικά αντιγόνα του ιού της ερυθράς, στελέχους “HPV-77”. Ο συνολικός χρόνος των επωάσεων της ανάλυσης, να μην ξεπερνά την 1h και 30’. |  |  |  |
| 82.6 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένo στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος “Adenoid 6” του αδενοϊού. |  |  |  |
| 82.7 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgΜ αντισωμάτων έναντι adenovirus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένo στις μικροπλάκες κυτταρόλυμα κυττάρων MRC-5 μολυσμένων με το στέλεχος “Adenoid 6” του αδενοϊού |  |  |  |
| 82.8 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Diphtheriatoxoid σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένo στις μικροπλάκες αδρανοποιημένο αντιγόνο Diphtheriatoxoid. |  |  |  |
| 82.9 | Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του ιού της ερυθράς σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεδεμένο κεκαθαρμένα αντιγόνα του ιού της ερυθράς, και πιο συγκεκριμένα, αδρανοποιημένο κυτταρόλυμα Vero κυττάρων, μολυσμένων με στέλεχος “HPV-77” του ιού της ερυθράς. |  |  |  |