**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ 1: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΧΗΜΙΚΑ, ΠΛΑΣΤΙΚΑ & ΓΥΑΛΙΝΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ** | | | |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **1** | Τρυβλία μεγάλα | Τρυβλία από πολυστηρένιο, ανθεκτικά στη θερμότητα έως 80oC, διαμέτρου 92 mm, ύψους 16 mm, αποστειρωμένα μηχανικά | 4 πακέτα των 480 τεμαχίων |
| **2** | Τρυβλία μικρά | Τρυβλία από πολυστηρένιο, ανθεκτικά στη θερμότητα έως 800C, διαμέτρου 55 mm, ύψους 14 mm, αποστειρωμένα μηχανικά | 2 πακέτα των 1200 τεμαχίων |
| **3** | Κρίκοι εμβολιασμού | Πλαστικοί αποστειρωμένοι κρίκοι εμβολιασμού, με ένα άκρο 10 μL | 100 πακέτα των 10 τεμαχίων |
| **4** | Κωνικές φιάλες 1000 mL | Κωνικές φιάλες βοριοπυριτικού 3,3 γυαλιού 1000mL, με δυνατότητα αποστείρωσης | 4 τεμάχια |
| **5** | Κωνικές φιάλες 500 mL | Κωνικές φιάλες βοριοπυριτικού 3,3 γυαλιού 500mL, με δυνατότητα αποστείρωσης | 5 τεμάχια |
| **6** | Κωνικές φιάλες 100 mL | Κωνικές φιάλες βοριοπυριτικού 3,3 γυαλιού 100mL, με δυνατότητα αποστείρωσης | 10 τεμάχια |
| **7** | Ογκομετρικοί κύλινδροι 250 mL | Ογκομετρικοί κύλινδροι, από βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί των 250mL, με γυάλινη εξαγωνική βάση και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 τεμάχια |
| **8** | Ογκομετρικοί κύλινδροι 100 mL | Ογκομετρικός κύλινδρος, από βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί των 100mL, με γυάλινη εξαγωνική βάση και δυνατότητα αποστείρωσης | 5 τεμάχια |
| **9** | Ογκομετρικοί κύλινδροι 50 mL | Ογκομετρικός κύλινδρος, από βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί των 50mL, με γυάλινη εξαγωνική βάση και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 τεμάχια |
| **10** | Γυάλινα μπουκάλια 1000 mL | Μπουκάλια από καθαρό βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί, των 1000mL, με βιδωτό πλαστικό καπάκι και δυνατότητα αποστείρωσης | 5 τεμάχια |
| **11** | Γυάλινα μπουκάλια 500 mL | Μπουκάλια από καθαρό βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί, των 500mL, με βιδωτό πλαστικό καπάκι και δυνατότητα αποστείρωσης | 5 τεμάχια |
| **12** | Γυάλινα μπουκάλια 250 mL | Μπουκάλι από καθαρό βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί, των 250mL, με βιδωτό πλαστικό καπάκι και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 τεμάχια |
| **13** | Γυάλινα δοχεία ζέσεως 1000 mL | Γυάλινα δοχεία ζέσεως από βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί, 1000mL και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 τεμάχια |
| **14** | Γυάλινα δοχεία ζέσεως 500 mL | Γυάλινα δοχεία ζέσεως από βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί, 500mL και δυνατότητα αποστείρωσης | 5 τεμάχια |
| **15** | Γυάλινα δοχεία ζέσεως 200 mL | Γυάλινα δοχεία ζέσεως από βοριοπυριτικό 3,3 γυαλί, 250mL και δυνατότητα αποστείρωσης | 5 τεμάχια |
| **16** | Πλαστικοί σωλήνες φυγοκέντρησης, 50mL | Πλαστικοί διαφανείς σωλήνες φυγοκέντρησης με βιδωτό πλαστικό καπάκι, κωνική βάση, όγκου 50 mL , αποστειρωμένοι | 4 πακέτα των 50 τεμαχίων |
| **17** | Πλαστικοί σωλήνες φυγοκέντρησης, 15mL | Πλαστικοί διαφανείς σωλήνες φυγοκέντρησης με βιδωτό πλαστικό καπάκι, κωνική βάση, όγκου 15 mL , αποστειρωμένοι | 4 πακέτα των 50 τεμαχίων |
| **18** | TUBES 1.5mL | Μικρο φυγοκεντρικά πλαστικά, διαφανή σωληνάρια 1.5 mL, μη αποστειρωμένα με επίπεδο καπάκι | 2 πακέτα των 500 τεμαχίων |
| **19** | TUBES 2mL | Μικρο φυγοκεντρικά πλαστικά, διαγανή σωληνάρια 2,0 mL, μη αποστειρωμένα με επίπεδο καπάκι | 3 πακέτα των 500 τεμαχίων |
| **20** | ΡΥΓΧΗ 1000μL | Πλαστικά ρύγχη 1000 µL, συμβατά με διάφορα είδη πιπετών, Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette & Brand και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 πακέτα των 500 τεμαχίων |
| **21** | ΡΥΓΧΗ 200μL | Πλαστικά ρύγχη 200 µL, συμβατά με διάφορα είδη πιπετών, Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette & Brand και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 πακέτα των 1000 τεμαχίων |
| **22** | ΡΥΓΧΗ EPPENDORF 1000μL | Πλαστικά ρύγχη 50-1000 µL, συμβατά μόνο με πιπέτες Eppendorf και δυνατότητα αποστείρωσης | 1 πακέτο των 1000 τεμαχίων |
| **23** | ΡΥΓΧΗ EPPENDORF 200μL | Πλαστικά ρύγχη 2-200 µL, συμβατά μόνο με πιπέτες Eppendorf και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 πακέτα των 1000 τεμαχίων |
| **24** | ΡΥΓΧΗ EPPENDORF 10μL | Πλαστικά ρύγχη 0.1-10 µL, συμβατά μόνο με πιπέτες Eppendorf και δυνατότητα αποστείρωσης | 2 πακέτα των 1000 τεμαχίων |
| **25** | Πλακέτες μικροτιτλοδότησης | Πλακέτες μικροτιτλοδότησης 96 θέσεων με καπάκι, αποστειρωμένες και επίπεδο πυθμένα | 3 πακέτα των 50 τεμαχίων |
| **26** | Φίλτρα κυτταρίνης | Φίλτρα κυτταρίνης, αποστειρωμένα, με διαμετρο 47mm και μέγεθος πόρων 0.45μm | 10 πακέτα των 100 τεμαχίων |
| **27** | Φίλτρα σύριγκας , 0.45μm | Φίλτρα σύριγκας διαμέτρου 25mm και μέγεθος πόρων 0.45μm, αποστειρωμένα | 1 πακέτο των 50 τεμαχίων |
| **28** | Φίλτρα σύριγκας, 0.2μm | Φίλτρα σύριγκας διαμέτρου 25mm και μέγεθος πόρων 0.2μm, αποστειρωμένα | 1 πακέτο των 50 τεμαχίων |
| **29** | Σωλήνες φυγοκέντρησης (15 mL) με φίλτρο κυτταρίνης | Σωλήνες φυγοκέντρησης (15 mL) με φίλτρο κυτταρίνης για τη συγκέντρωση και τον καθαρισμό βιολογικών δειγμάτων | 1 πακέτο των 8 τεμαχίων |
| **30** | Αναροφητήρας με ροδέλα | Αναροφητήρας με ροδέλα όγκου μέχρι 10 mL | 2 τεμάχια |
| **31** | Γλυκερόλη | γλυκερόλη (άνυδρη) 99.5% | 1 τεμάχιο του 1 λίτρου |
| **32** | Αιθανόλη | καθαρή αιθανόλη 99.8% | 1 τεμάχιο των 2.5 λίτρων |
| **33** | Αιθανόλη | καθαρή αιθανόλη μετουσιωμένη με 0.5-1.5 Vol.% 2-βουτανόνη & περίπου 0.001% Bitrex (GC), ≥98% (GC) | 1 τεμάχιο των 2.5 λίτρων |
| **34** | 2.3.5-TRIPHENYLTETRAZOLIUM CHLORIDE | 2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride - ≥98.0% (HPLC) | 1 τεμάχιο των 5 γραμμαρίων |
| **35** | Πεπτόνη σόγιας | Πεπτόνη σόγιας (Soy peptone) | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **36** | Nutrient Agar | Nutrient agar (μη εκλεκτικό στερεό θρεπτικό υλικό για καλλιέργεια βακτηρίων) | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **37** | Nutrient broth | Θρεπτικός μη εκλεκτικός ζωμός για την ανάπτυξη μικροοργανισμών (nutrient broth) | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **38** | Hicrom άγαρ (Ε.coli selective agar) | Εκλεκτικό θρεπτικό υλικό για την απομόνωση & καλλιέργεια E.coli από δείγματα νερού/αποβλήτων | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **39** | Slanetz-Bartley άγαρ | Slanetz & Bartley άγαρ για την καλιιέργεια εντερόκοκκων | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **40** | Bile aesculin άγαρ | Άγαρ για την ταυτοποίηση εντεροκόκκων κοπρανώδους προέλευσης (Bile aesculin agar) | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **41** | Mannitol agar | Άγαρ μανιτόλης | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **42** | Klebsiella pneumoniae selective agar | Εκλεκτικό θρεπτικό υλικό για την απομόνωση και καλλιέργεια το βακτήριου Klebsiella pneumoniae που περιέχει Peptone 12.0g/L - Yeast extract 7.0g/L - Sodium chloride 5.0g/L - Bile salts mixture 1.5g/L - Sodium lauryl sulphate (SLS) 0.1g/L - Chromogenic mixture 0.2g/L - Agar 15.0g/L - Final pH ( at 25°C) 7.1±0.2 | 1 τεμάχιο των 500 γραμμαρίων |
| **43** | Klebsiella Selective Supplement | Συσκευασία 5 φιαλιδίων με συμπλήρωμα για την παρασκευή βάσης άγαρ για Klebsiella pneumoniae | 5 αμπούλες |
| **44** | Pseudomonas Selective Supplement | Συσκευασία 10 φιαλιδίων με συμπλήρωμα για την παρασκευή βάσης άγαρ ψευδομονάδας, τα οποία να περιέχουν κεφαλοθίνη, φουσιδίνη & κετριμίδη | 10 αμπούλες |
| **45** | Muller Hinton broth | Ζωμός Muller Hinton | 1 τεμάχιο των 500 g |
| **46** | AMPICILLIN (σκόνη) | Αντιβιοτικό αμπικιλλίνη | 1 τεμάχιο των 5 γραμμαρίων |
| **47** | AMOXYCILIN (σκόνη) | Αντιβιοτικό αμοξικιλλίνη (96%) | 1 τεμάχιο των 1 γραμμαρίου |
| **48** | CIPROFLOXACIN (σκόνη) | Αντιβιοτικό σιπροφλοξασίνη (96%) | 1 τεμάχιο των 5 γραμμαρίων |
| **49** | TETRACYCLIN (σκόνη) | Αντιβιοτικό τετρακυκλίνη (98%) | 1 τεμάχιο των 5 γραμμαρίων |
| **50** | TRIMETHOPRIΜ (σκόνη) | Αντιβιοτικό τριμεθοπρίμη | 1 τεμάχιο του 1 γραμμαρίου |
| **51** | Potasium iodite | Ιωδικούχο κάλιο | 1 τεμάχιο των 100 γραμμαρίων |
| **ΤΜΗΜΑ 2: ΚΙΤ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ISO 6341:2012** | | | |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **1** | Σετ μέτρησης τοξικότητας με το καρκινοειδές του γλυκού νερού *Daphnia* *magna*. | Το σετ να διαθέτει τους οργανισμούς *Daphnia magna* σε εφίππια, από τα οποία να προκύπτουν οι ζωντανοί οργανισμοί μετά από επώαση. Το σετ να περιλαμβάνει τουλάχιστον 6 σωληνάρια με εφίππια, συμπυκνωμένα διαλύματα για την παρασκευή 2 L πρότυπου νερού κατά ISO 6341:2012, πλαστικές κυψελίδες και μικροσιφώνια για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης EC50 έξι δειγμάτων με τουλάχιστον 5 αραιώσεις. | 1 |
| **ΤΜΗΜΑ 3: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** | | | |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **1** | Κιτ για απομόνωση DNA από διάφορους τύπους λυμάτων | Κιτ για απομόνωση DNA από διάφορους τύπους λύματος. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns  Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 2-10μg  Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-100μL Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 90 λεπτά.  Η συσκευασία να περιλαμβάνει δύο διαφορετικά lysis buffer και enhancer για την βέλτιστη χρήση ανάλογα με το δείγμα, στήλες με κεραμικά beads για την πιο αποτελεσματική λύση των κυττάρων και inhibitor removal columns για την ελαχιστοποίηση των PCR inhibitors.   Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για τις συνήθεις εφαρμογές, PCR, qPCR, southern blotting .  Να περιλαμβάνει Lysis Buffer SL1, Lysis Buffer SL2, Lysis Buffer SL3, Enhancer SX, Binding Buffer SB, Wash Buffer SW1, Wash Buffer SW2, Elution Buffer SE  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων | 1 συσκευασία για 250 απομονώσεις |
| **2** | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης | Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.   Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.   Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp).   Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.   Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (μικρότεροι από 20 μl) και μέχρι 100 μl.   Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.   Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.   Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples.   Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.   Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers.   Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)  Nα διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών | 1 συσκευασία για 250 καθαρισμούς |
| **3** | Real Time PCR mix με SYBR Green, ABI Prism, για 1000 αντιδράσεις | Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα  Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα.  Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. H αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα.  Nα περιλαμβάνει hot-start πολυμεράση με αντίσωμα, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και σταθεροποιητές (2Χ).  Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά χρωστική αναφοράς ROX.  H xρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). | 1 συσκευασία για 1000 αντιδράσεις |
| **4** | Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. | Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates.   Να είναι μίγμα 2Χ και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl2 (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes.   Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο.  Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε ΤΑ vectors.  Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις. | 1 συσκευασία για 500 αντιδράσεις |
| **5** | Αγαρόζη | Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses.  Σε συσκευασία των 500g | 1 συσκευασία 500g |
| **6** | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξεών σε πηκτώματα αγαρόζης   Να μην είναι μεταλλαξιογόνος.  Να είναι λιγότερο τοξική.  Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση   Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.  Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED  Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml | 1 mL |
| **7** | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 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 | 1 συσκευασία των 50μg |
| **8** | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 0.05 μmol το καθένα, καθαρισμένα με HPLC. | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 0.05 μmol το καθένα, καθαρισμένα με HPLC.   Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4.   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 δίνεται τιμή ανά βάση. | Ολιγονουκλεοτίδια με συνολικό αριθμό βάσεων 120 (bp) |
| **9** | 96-well PCR plates, 0,2 μl, semi skirted (κατάλληλα για ABI StepOne Plus) | 96-well PCR plates, 0,2 μl, semi skirted  Να αποτελούνται από δύo συστατικά (2-component technology) για αύξηση της θερμικής σταθερότητας σε υψηλές θερμοκρασίες και αποτελεσματική ελαχιστοποίηση της εξάτμισης.  Να είναι κατάλληλα για ABI StepOne Plus. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων. | 3 συσκευασίες των 50 τεμαχίων |
| **10** | Αυτοκόλλητα για plates (για qPCR) | Αυτοκόλλητα για κλείσιμο των PCR plates, κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 135 x 80 mm.  Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες.  Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα.  Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 τεμαχίων. | 2 συσκευασίες των 100 τεμαχίων |
| **11** | Σωληνάρια για real-time PCR συμβατά με τον εξοπλισμό STEP-ONE PLUS όγκου 0,1 mL, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και καπάκια για τα σωληνάρια σε οκτάδες (8-strip caps) | Σωληνάρια για real-time PCR συμβατά με τον εξοπλισμό STEP-ONE PLUS όγκου 0,1 mL, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes).  Να είναι ελεύθερα DNAse, RNAse, human gDNA.   Να μην επιτρέπουν εξάτμιση, ώστε να είναι κατάλληλα για μικρούς όγκους αντιδράσεων PCR.   Να είναι οπτικά διαυγή και κατάλληλα για qPCR.  Να έχουν ειδική επιφάνεια για σημειώσεις.   Να περνάνε από αυστηρό ποιοτικό έλεγχο και να υπάρχει μεγάλη επαναληψιμότητα μεταξύ των παρτίδων.  Να είναι από καθαρό πολυπροπυλένιο και να μην προσδένονται πρωτεϊνες στην επιφάνεια τους.   Να έχουν πολύ λεπτά τοιχώματα.  Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων (120 x 8-strip tubes)   Να περιέχονται καπάκια για αυτά τα σωληνάρια σε οκτάδες (120 x 8-strip caps) | 2 συσκευασίες των 120 οκτάδων μαζί με τα καπάκια τους |
| **12** | Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 mL, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι | 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. | 1 συσκευασία των 1000 τεμαχίων |
| **ΤΜΗΜΑ 4: ΚΙΤ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΊΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ** | | | |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| **1** | Strips βιοχημικών τεστ ταυτοποίησης εντεροβακτηρίων | Κιτ ταυτοποίησης των Εντεροβακτηριακών και μη απαιτητικών Gram (-) μικροβίων με 20 βιοχημικά υποστρώματα. Απαραίτητο να ταυτοποιεί συνολικά 104 διαφορετικά βακτήρια. | 1 συσκευασία των 25 τεστ |
| **2** | Αντιδραστήρια για τη χρήση των strips βιοχημικών τεστ ταυτοποίησης εντεροβακτηρίων | Κιτ που να περιέχει τα αντιδραστήρια TDA, INDOLE, VP1, VP2, NIT1 & NIT2 | 1 συσκευασία |
| **3** | Αντιδραστήριο ψευδαργύρου ZN | Αντιδραστήριο ΖΝ για την ταυτοποίηση των εντεροβακτηρίων με τα strps βιοχημικής ταυτοποίησης, επαρκούς ποσότητας για 50 τεστ | 2Χ10g |
| **4** | Παραφίνη (mineral oil) | Παραφίνη (mineral oil) ως πρόσθετο αντιδραστήριο για την ταυτοποίηση εντεροβακτηρίων με τα strips βιοχημικής ταυτοποίησης | 125mL |
| **5** | Strips βιοχημικών τεστ ταυτοποίησης Σταφυλοκόκκων | Κιτ ταυτοποίησης των GRAM θετικών κόκκων που ανήκουν στα γένη Staphylococcus & Micrococcus. Απαραίτητο γιά την ταυτοποίηση 23 στελεχών χρησιμοποιώντας 20 βιοχημικά υποστρώματα. | 1 συσκευασία των 25 τεστ |
| **6** | Αντιδραστήριο (ZYM A) για τη χρήση των strips βιοχημικών τεστ ταυτοποίησης Σταφυλοκόκκων | Αντιδραστήριο ZYM A για την ταυτοποίηση Σταφυλοκόκκων με τα αντίστοιχα strps βιοχημικής ταυτοποίησης, επαρκούς ποσότητας για 400 τεστ | 1 συσκευασία επαρκούς ποσότητας για 400 τεστ |
| **7** | Αντιδραστήριο (ZYM B) για τη χρήση των strips βιοχημικών τεστ ταυτοποίησης Σταφυλοκόκκων | Αντιδραστήριο ZYM B για την ταυτοποίηση Σταφυλοκόκκων με τα αντίστοιχα strps βιοχημικής ταυτοποίησης, επαρκούς ποσότητας για 400 τεστ | 1 συσκευασία επαρκούς ποσότητας για 400 τεστ |
| **8** | Tεστ Καταλάσης | Τεστ CATALASE έτσι ώστε να φανεί η παρουσία καταλάσης που ανιχνεύεται σε μικροοργανισμούς μέσω της απελευθέρωσης οξυγόνου από υπεροξείδιο του υδρογόνου. | 10mL |
| **9** | Άδεια πρόσβασης σε βάση δεδομένων για την ταυτοποίηση μικροοργανισμών βάσει του βιοχημικού τους προφίλ | Άδεια για την σύνδεση μέσω Διαδικτύου με ειδικό site , που να επιτρέπει την επεξεργασία και αξιολόγηση όλων των αποτελεσμάτων βιοχημικής ταυτοποίησης μικροοργανισμών μέσω μίας up to date βάσης δεδομένων | 1 |

**Ημερομηνία**

**Σφραγίδα - Υποραφή**