

Τεχνικές προδιαγραφές για γρήγορη μοριακή ανίχνευση *Candida auris*

απευθείας από κλινικά δείγματα και καλλιέργειες

Να προσφερθεί μοριακή εξέταση ισοθερμικής μεθοδολογίας LAMP για την ανίχνευση του παθογόνου ζυμομύκητα *Candida auris*.

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε κλινικά δείγματα (λήψη με swab δέρματος ή φαρυγγικού σε υλικό amies) χωρίς την απομόνωση DNA ή για επαλήθευση ύποπτης αποικία, από διάφορα θρεπτικά υλικά (sabouraud, χρωμογόνα μυκήτων).

Το κάθε μοριακό strip test να περιέχει την αντίδραση ανίχνευσης και το inhibition control με δύο διαφορετικά χρώματα ανάπτυξης της καμπύλης σε πραγματικό χρόνο.

Όλα τα αντιδραστήρια να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου.

Ο χρόνος για την ανίχνευση να μην ξεπερνά τα 25 λεπτά.

Οι επιδόσεις της μεθόδου να είναι 100% ειδικότητα και ευαισθησία συγκρινόμενη με τις ταυτοποιητικές μεθόδους MALDI-TOF

Να φέρει CE Mark για IVD χρήση.

Να παραχωρηθεί όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την πραγματοποίηση της εξέτασης.

Τεχνικές Προδιαγραφές Συνοδού Εξοπλισμού:

Αυτόματος φορητός αναλυτής που να υποστηρίζει μέθοδο ισοθερμικής ενίσχυσης (DNA/RNA). Για την ανίχνευση του προϊόντος να χρησιμοποιείται φθορισμός και να παρακολουθείται η ενίσχυση του σε πραγματικό χρόνο.

Να διαθέτει δύο θέσεις δειγμάτων οι οποίες να μπορούν να λειτουργήσουν ανεξάρτητα.

Να έχει χαμηλές απαιτήσεις ισχύος και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου που να τροφοδοτεί τον αναλυτή για μια εργάσιμη ημέρα, χωρίς να είναι αναγκαία η σύνδεση σε παροχή ρεύματος.

Ο αναλυτής να μην χρειάζεται σύνδεση με υπολογιστή για τη λειτουργία του και η διαχείριση του λογισμικού να γίνεται μέσω οθόνης αφής.

Το λογισμικό να είναι εύχρηστο και στην ελληνική γλώσσα.

Η εισαγωγή των δεδομένων κάθε διαγνωστικού τεστ να γίνεται με τη χρήση scanner barcode.

Να διαθέτει μεγάλη μνήμη ώστε να αποθηκεύεται μεγάλος όγκος αναλύσεων ασθενών και να δίνεται η δυνατότητα εύκολης επανάκτηση τους από τον χρήστη.

Ο αναλυτής να διαθέτει θύρες USB για να συνδέεται με περιφερειακές μονάδες, εκτυπωτές, barcode scanner, υπολογιστή και δίσκους για την αποθήκευση και μεταφορά δεδομένων.

Ο αναλυτής να φέρει CE Mark για IVD χρήση.

Μαζί με τον αναλυτή να παρέχεται μηχανήμα θερμικής πλάκας που να μπορεί να ρυθμιστεί σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και να ρυθμίζεται ο χρόνος για την επεξεργασία των δειγμάτων.

Για την αποτύπωση των αποτελεσμάτων να παρέχεται εκτυπωτής.

Dr. ΕΛΕΝΗ ΒΑΓΔΑΤΑΗ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ ΜΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Τεχνικές Προδιαγραφές για σετ Συλλογής και Μεταφοράς Δειγμάτων με Υγρό Υλικό
Μεταφοράς

Πλήρες σετ συλλογής και μεταφοράς διαφόρων δειγμάτων (ρινικού, λαρυγγικού, κολπικού, ορθικού, δειγμάτων από τραύματα και κοπράνων) που να περιλαμβάνει σωληνάριο από πολυπροπυλένιο με 1ml υγρό υλικό απίης και στυλεό με κανονικό άκρο τεχνολογίας flocked. Να εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα των αερόβιων, αναερόβιων και απαιτητικά βακτηρίων για έως 48 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου ή ψυγείου. Η συσκευασία να είναι πλήρως πλαστικοποιημένη και αποστειρωμένη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις μοριακές τεχνικές του εργαστηρίου. Να έχει IVD CE Mark.

~~Δρ. ΕΛΕΝΗ ΒΑΓΔΑΤΗ~~
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΒΙΟΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

