

Τεχνικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων και συνοδού εξοπλισμού για τις «εξετάσεις ταυτόχρονης ανίχνευσης πολλαπλών ιών» με μέθοδο ταχείας nested PCR πολλαπλών στόχων

A. Τεχνικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων για τις ζητούμενες εξετάσεις :

1) Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών και βακτηρίων σε δείγματα εγκεφαλονωτιαίου υγρού.

Να ανιχνεύονται πάνω από 12 παθογόνα και που απαραίτητως να περιλαμβάνουν: Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cryptococcus neoformans/gattii, Cytomegalovirus (CMV), Human herpesvirus 6 (HHV-6), Human parechovirus (HPeV), Varicella zoster virus (VZV), Enterovirus (EV), Herpes simplex virus 1 (HSV-1), Herpes simplex virus 2 (HSV-2).

B. Συνοδός εξοπλισμός

1. Ολοκληρωμένο σύστημα multiplex PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
2. Να συνοδεύεται από φορητό H/Y και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.
3. Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού. Να αναφερθεί ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα.
4. Να παρέχει απαραίτητως αποτελέσματα σε λιγότερο από 90 λεπτά -από την στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα- ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατό απάντηση.
5. Να είναι εγκεκριμένο από διεθνείς οργανισμούς όπως ο FDA και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE/ IVD για κλινική χρήση.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΡΒΙΝΟΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΤΟΠΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΓΝΗ

Τεχνικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων και συνοδού εξοπλισμού για τις «εξετάσεις ταυτόχρονης ανίχνευσης πολλαπλών ιών» με μέθοδο ταχείας nested PCR πολλαπλών στόχων

A. Τεχνικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων για τις ζητούμενες εξετάσεις :

Αντιδραστήρια για ανίχνευση παθογόνων σε αναπνευστικά δείγματα.

Να εξετάζονται πάνω από 18 στόχοι και που απαραίτητως να περιλαμβάνουν: Human Metapneumovirus, Influenza A, Influenza A/H1, Influenza A/H1-2009, Influenza A/H3, Influenza B, Respiratory Syncytial Virus, Chlamydomphila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae.

B. Συνοδός εξοπλισμός

1. Ολοκληρωμένο σύστημα multiplex PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
2. Να συνοδεύεται από φορητό H/Y και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.
3. Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού. Να αναφερθεί ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα.
4. Να παρέχει απαραίτητως αποτελέσματα σε λιγότερο από 90 λεπτά -από την στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα- ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατό απάντηση.
5. Να είναι εγκεκριμένο από διεθνείς οργανισμούς όπως ο FDA και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE/ IVD για κλινική χρήση.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΡΒΙΝΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΑΝΤΙΣΤΡΕΦΤΗΡΙΟΥ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΓΝΗ