

9.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ, ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΙΩΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΕΙΓΜΑ ΜΕ REAL-TIME PCR

1. Ο αναλυτής να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα την εκχύλιση ,την ενίσχυση ,την ανίχνευση, την ανάγνωση σε πραγματικό χρόνο και την τελική απόδοση του αποτελέσματος σε όσον το δυνατόν λιγότερες λειτουργικές μονάδες.
2. Η ποσοτικοποίηση του προϊόντος να γίνεται με βάση την κινητική της αντίδρασης και η ανίχνευση του σήματος να γίνεται τελείως ξεχωριστά για κάθε δείγμα καθ'όλη την διάρκεια της αντίδρασης.
3. Να μπορεί να χειριστεί διάφορες χρωστικές φθορισμού για όσον το δυνατόν πληρέστερο φάσμα μέτρησης και να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης περισσότερων του ενός σήματος από το ίδιο δείγμα ταυτόχρονα (multiplex real-time PCR).
4. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και η δυνατότητα χρήσης του συστήματος καθ'όλο το 24ωρο.
5. Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για την ανάλυση και απόδοση των αποτελεσμάτων.
6. Θα αξιολογηθούν θετικά:
 - A)Η δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων.
 - B) Η χρήση σωληνάρων αντίδρασης με άριστες οπτικές δυνατότητες ώστε να διασφαλίζεται ακρίβεια στην μέτρηση του σήματος.
 - Γ) Η δυνατότητα παράλληλης μέτρησης πολλών διαφορετικών παραμέτρων ταυτόχρονα για την άμεση διεκπαιρέωση του παραπεμπτικού. Να περιγραφεί λεπτομερώς ο τρόπος πραγματοποίησης των ανωτέρω(A,B,Γ).

Αντιδραστήρια

Kit για την ανίχνευση

- α) Μεθισιλλίνη ανθεκτικών στελεχών Staphylococcus (MRSA) 25 TEST/ΕΤΟΣ
- β) Βανκομυκίνη ανθεκτικών στελεχών Enterococcus (VRE) 25 TEST/ΕΤΟΣ
- γ) Mycobacterium tuberculosis 50 TEST/ΕΤΟΣ

Αριθμός δειγμάτων: 100 TEST/ΕΤΟΣ

Απαραβάτος όρος να διατίθενται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια

Εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (EQC)