

ΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Ανίχνευση Β-Κλωνικότητας(PCR σε Οστεομυελικές Βιοψίες και Λεμφαδένες. Αντιδραστήρια κατάλληλα για τομές Παραφίνης) FFPE 350

Ανίχνευση Τ-Κλωνικότητας(PCR σε Οστεομυελικές Βιοψίες και Λεμφαδένες. Αντιδραστήρια κατάλληλα για τομές παραφίνης) FFPE 150

Ανίχνευση bcl-2 Αναδιατάξεων(PCR σε Οστεομυελικές Βιοψίες και Λεμφαδένες. Αντιδραστήρια κατάλληλα για τομές παραφίνης) FFPE 40

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1 Να είναι πολύ-τριχοειδής Γενετικός Αναλυτής πλήρους αυτόματης λειτουργίας & νέας τεχνολογίας για την ανάλυση DNA με τουλάχιστον 4 τριχοειδείς σωλήνες (capillaries), ώστε να μην χρειάζεται ο χειριστής να ετοιμάζει πηκτώματα (gels), να φορτώσει δείγματα η να τοποθετήσει τις πλάκες των πηκτωμάτων (gels).
- 2 Να είναι πλήρως αυτόματος από την ταυτόχρονη φόρτωση των δειγμάτων έως το προσδιορισμό της ακολουθίας (sequence) η την ανάλυση μήκους τμημάτων (size calling)
- 3 Να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ομοιομορφία θερμοκρασίας στο χώρο διεξαγωγής των αναλύσεων ώστε να εμποδίζεται ανομοιομορφία θερμοκρασίας από well σε well στην μικροπλάκα καθώς και εξελιγμένο σύστημα θερμοκρασιακού ελέγχου.
- 4 Να υπάρχει η δυνατότητα προσδιορισμού ακολουθίας μεγαλύτερης από 850 βάσεις με μεγάλη ακρίβεια όπως επίσης δυνατότητα προσδιορισμού μήκους τμημάτων DNA με μεγάλη ακρίβεια.
- 5 Να πραγματοποιεί αυτόματη φόρτωση δειγμάτων από δειγματολήπτη με μία πλατφόρμα, που να δέχεται μικροπλάκα 96 θέσεων
- 6 Να παρέχονται διαφορετικά πολυμερή ανάλογα την εφαρμογή.
- 7 Η εκπομπή σήματος να επιτυγχάνεται μέσω laser με μεγάλο χρόνο ζωής. Να αναφερθεί
- 8 Για την συλλογή και αποθήκευση των δεδομένων, ο Γενετικός Αναλυτής να διατίθεται με σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα σε περιβάλλον Windows
- 9 Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής χρήσης προγραμμάτων επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων για σύγκριση αλληλουχιών βάσεων (comparative sequencing) και ανίχνευση σημειακών μεταλλάξεων & ετεροζυγωτών για την ανάλυση rRNA και

μιτοχονδριακού DNA, για χαρτογράφηση σύνδεσης (linkage mapping), για ποσοτικοποίηση δειγμάτων και μέτρησης του μήκους τους (fragment sizing), καθώς και για τυποποίηση μικροοργανισμών

10 Να διατίθεται σειρά kits που συνεχώς να εμπλουτίζονται, για SNP γονοτύπηση (SNPs kits), χαρτογράφηση σύνδεσης (linkage mapping), ανθρώπινη αναγνώριση (human identification), καθώς και για άλλες εφαρμογές όπως γενετικά τεστ και τεστ πατρότητας.

11 Να συνοδεύεται από τα σχετικά έντυπα και αντίστοιχη βιβλιογραφία για πλήθος εφαρμογών

12 Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή.

13 Να συνοδεύεται από σχετικά έντυπα και αντίστοιχη έγκριτη βιβλιογραφία για πλήθος εφαρμογών.

Κιτ ανίχνευσης γονιδιακών αναδιατάξεων και κλωνικότητας B- και T- λεμφοκυττάρων

14 Να είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Μελέτης από Συνεργασία 32 διαγνωστικών εργαστηρίων (Biomed-2).

15 Να είναι κατάλληλα για δείγματα περιφερικού αίματος, βιοψίας μυελού οστών ή αναρρόφησης του ή και ιστών από μπλοκ παραφίνης

16 Να είναι πιστοποιημένα για in-vitro διαγνωστική χρήση (CE/IVD)

17 Να προσφερθούν όλα τα επιπλέον αντιδραστήρια και αναλώσιμα που χρειάζονται για την PCR αντίδραση και τριχοειδική ηλεκτροφόρηση σε Γενετικό Αναλυτή.