

VisionArray® Arrays for DNA analysis

Το VisionArray MYCO PreCise Master Mix 2.0 προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση και βιοτινιλίωση συγκεκριμένων τμημάτων της περιοχής ITS, της περιοχής IS6110 αντίστοιχα του γονιδιώματος του μυκοβακτηριδίου με PCR. Για την διαδικασία ανίχνευσης το VisionArray Detection Kit πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το αντίστοιχο VisionArray MYCO Chip 2.0. Η αυτόματη ανάλυση πρέπει να πραγματοποιηθεί με ένα VisionArray Analysis Package.

1) Προπαρασκευαστικά βήματα

- Προσδιορίστε την ποσότητα με βάση τον αριθμό των αιτούμενων προσδιορισμών PCR

Αντιδραστήρια

(1) MYCO PreCise Master Mix 2.0	15 μl
(2) Δείγμα DNA	2.5-5 μl
(3) H ₂ O	Ad 25 μl
Συνολικός όγκος	25 μl

- Μεταφέρετε τα συστατικά MYCO PreCise Master Mix 2.0 (1)
- Μεταφέρετε το PreCise κύριο μίγμα (1) σε ελεύθερα από DNA/Dnάσηφιαλίδια
- Μεταφέρετε με την πιπέτα το δείγμα DNA (2) μέσα στο PreCise κύριο μίγμα (1)
- Για τον αρνητικό μάρτυρα προσθέστε 10 μl ελεύθερο από DNA/DNάση
- Μεταφέρετε τα δείγματα στον προθερμασμένο και βαθμονομημένο θερμικό κυκλοποιητή

VisionArray® Arrays for DNA analysis

2) PCR

- Το πρωτόκολλο ενίσχυσης έχει καθιερωθεί με χρήση του συστήματος θερμικού κυκλοποιητή Biometra TProfessional

Χρόνος	Θερμοκρασία	Επανάληψεις	Βήμα
10 min	25 °C	1x	Επώαση σε Uracil-DNA-Γλυκοζυλάση
10 min	95 °C	1x	Ενεργοποίηση της HotStart Tag Πολυμεράσης Απενεργοποίηση σε Uracil-DNA-Γλυκοζυλάση
20 s	95 °C		Αναδιάταξη
90 s	60 °C	35x	Ανόπτηση, Επιμήκυνση
60s	95°C	1x	Αναδιάταξη
∞	10°C	1x	
Χρόνος μεταβολής : Δ 5 °C/s			

Όταν τελειώσει η PCR το φιαλίδιο της αντίδρασης πρέπει να φυλάσσεται στους -16...-22 °C

Το παρόν είναι ένα συνοπτικό πρωτόκολλο για το VisionArray MYCO PreCise Master Mix 2. και σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστά τα επίσημα εσώκλειστα οδηγίων χρήσης !