



ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ
ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Αθήνα 27/1/2025

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ HOT START ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ

Το προϊόν θα πρέπει:

Να είναι θερμοσταθερή DNA πολυμεράση που να παρέχει ενισχυμένη ειδικότητα έναντι εκείνης της Taq DNA πολυμεράσης.

Η hot start ιδιότητα του ενζύμου να παρέχεται από θερμοευαίσθητα μονοκλωνικά αντισώματα που καθιστούν την Taq DNA πολυμεράση ανενεργή μέχρι την αρχική βαθμίδα μετουσίωσης PCR, εμποδίζοντας έτσι την επέκταση μη ειδικών εκκινήτων και τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος

Να περιλαμβάνει

- 120 μ l Platinum Taq DNA Polymerase
- 3 x 1.25 mL 10X PCR Buffer
- 1 mL 50 mM χλωριούχο μαγνήσιο
- 1.3 mL KB Extender

Η υπεύθυνη του Εργαστηρίου ΜΜΜΟ

Μαρία Θεοδοσάκη

Βιολόγος