

**Ορθή Επανάληψη στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

A.3 1. Να είναι συμβατή με στερεοσκόπιο τύπου Zeiss.

A.20 1. Να είναι θερμικός κυκλοποιητής πραγματικού χρόνου (Real Time PCR), τεχνολογίας Peltier, ή ισοδύναμης χωρητικότητας τουλάχιστον 72 σωληναρίων.

3. Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη για τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση της εξέλιξης της αντίδρασης σε πραγματικό χρόνο, με απεικόνιση των καμπυλών ενίσχυσης (amplification curves) κατά τη διάρκεια του πειράματος. Ενναλλακτικά να διαθέτει υπολογιστή για τις παραπάνω λειτουργίες.

7. Το εύρος διέγερσης / εκπομπής να είναι 460-710nm ή ευρύτερο

Η προδιαγραφή 8 και 9 διαγράφονται.

11. Να έχει θερμοκρασιακό εύρος 35-99°C ή ευρύτερο.

12. Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας: ± 0.5 °C ή καλύτερη.

13. Να επιτρέπει όγκους αντίδρασης από 10-50μl

16. Το Λογισμικό του συστήματος να είναι συμβατό με Windows XP, Windows 7, 8 και Mac και να εκτελεί τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- ανάλυση πρότυπης καμπύλης με αυτόματο υπολογισμό του PCR efficiency
- μελέτες γονιδιακής έκφρασης με μεθόδους ΔCt και $\Delta\Delta Ct$, κάνοντας χρήση πολλαπλών γονιδίων αναφοράς και υπολογίζοντας τις αποδόσεις (reaction efficiencies) πολλαπλών γονιδίων
- Μελέτες γονιδιακής έκφρασης με σύγκριση αποτελεσμάτων από πολλαπλά πειράματα, χωρίς να απαιτείται η εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε αρχεία Excel
- Αναλύσεις με ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών γονιδίων αναφοράς
- Διαχωρισμό αλληλομόρφων και γονοτυπική ανάλυση
- Ανάλυση καμπύλης τήξης
- Εξαγωγή γραφικών παραστάσεων, αποτελεσμάτων σε αρχεία Word, Excel.

A30-A33 Να μην διαθέτει οθόνη ηλεκτρονικών ενδείξεων.