

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ REAL TIME-PCR ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ
ΓΟΝΟΤΥΠΗΣΗ ΤΟΥ ΙΟΥ HPV**

- Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO κατά 9001/13485/14001/37001 ή ισοδύναμα σύμφωνα με τη τελευταία νομοθεσία για να διασφαλίζεται η αξιοπιστία του αντιπροσώπου.
- Το κιτ αντιδραστηρίου να είναι CE-IVD
- Το κιτ αντιδραστηρίου να είναι συμβατό με την πλατφόρμα Real time PCR **ABI 7500** που διαθέτει το νοσοκομείο μας
- Να διαθέτει ειδικά μόρια εκκίνησης (primers) για κάθε τύπο HPV, που είναι σχεδιασμένα να ανιχνεύουν την **γονιδιακή περιοχή E6/E7 του HPV**.
- Να κάνει γονοτύπηση για τουλάχιστον 24 τύπους HPV: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 26, 53, 66, 73, 82, 6, 11, 42, 43, 44, 81
- Η μέθοδος του αντιδραστηρίου να βασίζεται στην τεχνολογία **multiplex Real Time PCR με TaqMan**.
- Να είναι ανοιχτού τύπου πολυπλεκτικής (multiplex) αντίδρασης τεσσάρων στόχων ταυτόχρονα σε μια αντίδραση σε χρόνο μικρότερο των 95 λεπτών.
- Να διαθέτει εσωτερικό μάρτυρα ανθρωπίνου γονιδιώματος αροB (HAPB) και απολύτως συμβατό με αντιδραστήρια εξαγωγής γενετικού υλικού από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο:
 1. Χειροκίνητης εξαγωγής γενετικού υλικού (Boiling Method)
 2. Αυτοματοποιημένης εξαγωγής γενετικού υλικού με τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων ιδίου κατασκευαστή χωρητικότητας 8, 16 και 32 δειγμάτων.
- Το κιτ αντιδραστηρίου να μπορεί να παρέχει πιστοποιημένα αποτελέσματα ακόμα και μετά από 11 φορές απόψυξης.