

Βασικές Τεχνικές Προδιαγραφές

- Ο αναλυτής που θα είναι πλήρως συμβατός με τα αντιδραστήρια να είναι φορητή συσκευή μοριακής διαγνωστικής σημείου φροντίδας (Point-of-Care - POCT) που χρησιμοποιεί τεχνολογία ισόθερμης ενίσχυσης νουκλεϊκών οξέων.
- Να διαθέτει απλή τεχνολογία ανίχνευσης: χωρίς ανάγκη πολύπλοκου εργαστηριακού εξοπλισμού
- Η συσκευή να είναι ελαφριά (βάρους έως 250 g)
- Να είναι μικρός ο χρόνος έκδοσης αποτελέσματος:
 - ο Θετικά αποτελέσματα: περίπου 15 λεπτά
 - ο Αρνητικά αποτελέσματα: 35 λεπτά
- Να υπάρχει μεγάλο εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης
- Το σύστημα δειγμάτων να είναι κλειστό σύστημα κασετών που δεν απαιτεί περίπλοκη προετοιμασία ή πρόσθετη πιπέτα ώστε να έχω εκμηδένιση του κινδύνου επιμόλυνσης του χώρου.
- Να παρέχεται η δυνατότητα ανίχνευσης πολλαπλών στόχων ανάλογα με το αντίστοιχο kit (SARS-CoV-2, Γρίπη A/B, RSV κλπ).
- Δυνατότητα ανίχνευσης ταυτόχρονα SARS-CoV-2 / FluA / FluB σε ένα δείγμα για τον διαχωρισμό του κορωνοϊού από την εποχική γρίπη.
- Δυνατότητα ανίχνευσης του αναπνευστικού συγκυτιακού ιού (RSV) με PCR, με όριο ανίχνευσης 1000 copies/mL.
- Να μην είναι χρονοβόρα διαδικασία, με χρόνο απασχόλησης του χειριστή (hands-on time) μικρότερο από 2 λεπτά.
- Να μην απαιτείται ψυκτική αλυσίδα (cold-chain) για τη μεταφορά ή τη φύλαξη των αναπνευστικών kits.
- Οι εμπορικές συσκευασίες να περιλαμβάνουν αρκετά τεστ ανά κουτί (τουλάχιστον 10 τεστ)