

Αριθμός test	Προϋπολογισμός Δαπάνης / test (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ
2000	13,50€/test	6%

Η πραγματοποίηση των tests COVID-19 θα πραγματοποιηθούν με αντιδραστήρια που πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

**A. Realtime PCR kit, CE-IVD, με τεχνολογία taqman για την ποιοτική ανίχνευση και χαρακτηρισμό του SARS-CoV-2**

1. Το kit να είναι πολλαπλών στόχων (multiplex). Στην ίδια αντίδραση να ανιχνεύονται 3 τουλάχιστον γονίδια του SARS-CoV-2, και ένας θετικός εσωτερικός μάρτυρα (IPC) που να στοχεύει σε εξωγενές RNA από βακτηριοφάγο MS2.
2. Οι δοκιμασίες να στοχεύουν σε 3 διαφορετικές καλά διατηρημένες γενωμικές περιοχές, με χαμηλή πιθανότητα μετάλλαξης, που να είναι μοναδικές για τον SARS-CoV-2, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι πιθανότητες για ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα.
3. Τα γονίδια στόχοι να είναι τα εξής: ORF 1ab, N και S και να είναι προϊόντα βιοπληροφορικής ανάλυσης που στοχεύει σε ακολουθίες μοναδικές για τον SARS-CoV-2.
4. Να συνοδεύεται από ειδικό CE-IVD λογισμικό το οποίο μετατρέπει αυτόματα τα δεδομένα γενετικής ανάλυσης σε διάγνωση, συμβάλλοντας στη μείωση του κινδύνου σφάλματος ερμηνείας των χρηστών.
5. Το kit να περιλαμβάνει τα κατάλληλα σετ εκκινητών / ανιχνευτών ειδικά για διαφορετικές SARS-CoV-2 γονιδιωματικές περιοχές και το internal control, θετικό control, internal control και κατάλληλο mastermix για τη διεξαγωγή της Real-time PCR.

**B) KIT απομόνωσης ιικού RNA και DNA με τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων**

1. Ο αρχικός όγκος δείγματος να έχει εύρος 200μL-2ml, και το πρωτόκολλο να έχει μόνο 2 βήματα πλύσεων.
2. Να μην απαιτεί carrier RNA.
3. Ο όγκος έκλουσης να είναι τουλάχιστον 50μL.
4. Το πρωτόκολλο για 96 δείγματα να μην ξεπερνάει τα 30 λεπτά.

**Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια/αναλώσιμα καθώς και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη διεκπεραίωση της εξέτασης να είναι του ίδιου κατασκευαστή.**

**Να υπάρχει δυνατότητα παραγγελίας μικρών ποσοτήτων (200 test).**

**Οι αναλύσεις θα πραγματοποιηθούν στο Εργαστήριο Μοριακής Διάγνωσης Λοιμογόνων Παραγόντων του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, όπου υπάρχει ο απαραίτητος εξοπλισμός.**