

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.