



QUANTIFERON-TB Gold Plus(QFT-Plus)

Δοκιμασία απελευθέρωσης ιντερφερόνης-γ (IGRAς)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Η **QFT- TB Gold Plus** είναι ένα ακόμα εργαλείο στη διάγνωση της ενεργού αλλά και της λανθάνουσας φυματίωσης. Αποτελεί μία *in vitro* εξέταση για την έμμεση ανίχνευση πιθανής λοίμωξης *M. tuberculosis*(MTB).

Η δοκιμασία εξετάζει τις απαντήσεις κυτταροεξαρτώμενης ανοσίας(*cell-mediated immunity, CMI*), ενάντια σε πεπτιδικά αντιγόνα που μιμούνται τις μυκοβακτηριδιακές πρωτεΐνες. Αυτές οι πρωτεΐνες(ESAT-6 ,CFP-10) απουσιάζουν από όλα τα στελέχη BCG(βάκιλος Calmette–Guérin) και από τα περισσότερα μη φυματιώδη μυκοβακτηρίδια, εκτός από τα *M.kansasii*, *M. szulgai* και *M.marinum*.

Η δοκιμασία περιλαμβάνει την παραγωγή και έκκριση της κυτοκίνης IFN-γ, καθώς και τον ποσοτικό της προσδιορισμό. Για να διασφαλίσετε ακριβή αποτελέσματα πρέπει να τηρηθούν με προσοχή οι παρακάτω οδηγίες.

Είδος δείγματος: Ολικό αίμα λιθίου ηπαρίνης (6mL).

Συλλογή: Η ακρίβεια της δοκιμασίας QFT-Plus εξαρτάται από την κατάλληλη συλλογή του συλλεχθέντος δείγματος. Μετά τη συλλογή το δείγμα ομοιογενοποιείται με ήπια ανακίνηση 10 φορές πάνω κάτω.

Μεταφορά: Το σωληνάριο συλλογής, χωρίς φυγοκέντρηση, πρέπει να αποσταλεί εντός 16ωρών σε θερμοκρασία δωματίου(22 ± 5 °C). Συντήρηση για μεγαλύτερες περιόδους, είτε έξω από την καθορισμένη θερμοκρασία μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένες αποκρίσεις IFN-γ.

Τα σωληνάρια συλλογής αποθηκεύονται σε θερμοκρασία 4-25 °C .

Για την παραλαβή σωληναρίων ή για εναλλακτικό τρόπο συλλογής αν δεν είναι δυνατή η αποστολή εντός 16ωρών τότε πρέπει να επικοινωνήσετε με τη γραμματεία Medisyn ώστε να πληροφορηθείτε για τον εναλλακτικό τρόπο συλλογής.

Τα δείγματα παραλαμβάνονται καθημερινά εκτός Σαββάτου και παραμονής αργιών.