

QuantiFERON Gold Plus: Test auf Infektion mit Tuberkulosebakterien

Testprinzip: Bei Personen, die mit Mykobakterien aus dem MTB-Komplex infiziert sind, liegen im Allgemeinen sensibilisierte Lymphozyten im Blut vor, die mykobakterielle Antigene erkennen. Vacutainer **B** und **C** sind mit solchen Antigenen beschichtet. Sind im Blut des Patienten sensibilisierte Lymphozyten vorhanden, so produzieren diese in der Folge Interferon-gamma, das im Labor unter Einbezug der Vacutainer **A** und **D** bestimmt wird. Alle Röhren müssen daher gleich gehandhabt werden.

Packungsinhalt der Single-Patient-Packs – 4 Röhren:

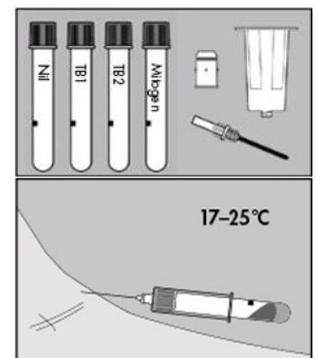
1. Negativkontrolle (grau) 2. TB1-Antigen (grün) 3. TB2-Antigen (gelb)
4. Mitogenkontrolle (lila), Quickshield Blutentnahme-Set

1. Schritt: Blutabnahme

Röhren vor Blutentnahme auf 17-25°C temperieren und beschriften.

Die Blutabnahme erfolgt mit dem mitgelieferten Blutentnahmesystem.

*ANMERKUNG: Über das Vacutainer-System wird genau **1 ml** in jedes Röhren gesaugt/ auf Erreichen der schwarzen Markierung achten/ bei Verwendung einer Butterfly-Nadel sollte die Schlauchverbindung bereits gefüllt sein, **bevor** diese an das Röhren angeschlossen wird.*

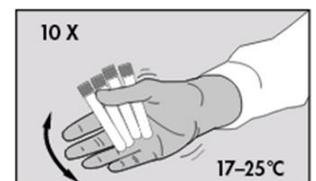


2. Schritt: Schütteln

Röhren 10 x so stark schütteln, dass die gesamte Innenwand der Röhren ganz mit Blut bedeckt ist.

Dadurch werden die Antigene von der Vacutainerwand gelöst.

Bitte beachten: zu heftiges Schütteln kann den Gelpfropf zerstören und zu fehlerhaften Ergebnissen führen!



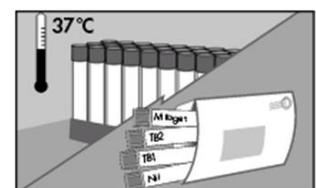
3. Schritt: Inkubation und Lagerung

Röhren stehend 16-24 Std. bei 37 ± 1°C inkubieren, anschließend Lagerung bis zum Versand bei Raumtemperatur (22 ± 5°C).

Bitte im Anamnesebogen Dauer der Inkubation notieren!

Falls eine Inkubation bei 37°C **nicht** möglich ist, Röhren bis zum Transport ins Labor bei Raumtemperatur lagern.

Inkubation sollte **innerhalb von 16 Std.** nach Blutentnahme erfolgen!



4. Schritt: Versand

Röhren zusammen mit dem **vollständig** ausgefüllten Fragebogen innerhalb von **8 Std.** ins Labor transportieren lassen.

Bis zum Transport erfolgt die Lagerung bei Raumtemperatur!

