



## QuantiFERON®-TB Gold Plus



Der QuantiFERON®-TB Gold IT Plus Test umfasst folgende Blutentnahmeröhrchen:

1. Nullkontrolle (graue Verschlusskappe)
2. Tb-spezifische Antigene 1 (grüne Verschlusskappe)
3. Tb-spezifische Antigene 2 (gelbe Verschlusskappe)
4. Mitogen-Kontrolle (violette Verschlusskappe)

Die Antigene befinden sich in getrockneter Form in der Beschichtung der Innenwand der Blutentnahmeröhrchen. Daher müssen die Blutproben sorgfältig mit dem Inhalt des Röhrchens vermischt werden.

Die Röhrchen werden dann schnellstmöglich, spätestens nach 16 Stunden, in einen Inkubator (37 °C) überführt. Die Proben sollten unser Labor **spätestens freitags** erreichen. Die Röhrchen müssen vor Gebrauch Raumtemperatur (17–27 °C) aufweisen und bis zur Inkubation bei Raumtemperatur gelagert und transportiert werden.

### Probenentnahme und -handhabung

Optimale Ergebnisse werden bei Einhaltung folgender Anweisungen erzielt:

- Entnehmen Sie je 1 ml venöses Blut in jedes der QuantiFERON®-TB Gold Plus-Blutentnahmeröhrchen.
  - Da die 1-ml-Röhrchen das Blut relativ langsam aufnehmen, lassen Sie das Röhrchen nach dem scheinbaren Erreichen des Füllungsstands bitte noch 2–3 Sekunden auf der Nadel. Dies gewährleistet, dass die erforderliche Blutmenge befüllt wird.
  - Die schwarze Markierung seitlich am Röhrchen begrenzt den Füllbereich. Die QuantiFERON®-TB Gold Plus-Blutentnahmeröhrchen wurden für Volumina von 0,8 bis 1,2 ml validiert. Wird bei der Blutentnahme diese Indikatorlinie nicht erreicht, empfiehlt es sich, eine neue Blutprobe zu entnehmen.
  - Bitte in dieser Reihenfolge abnehmen: Null-Kontrolle, Tb-Antigen 1, Tb-Antigen 2, Mitogen
  - **Achtung!** Bei Verwendung einer Butterfly-Nadel zur Blutentnahme ist mit Hilfe eines Leerröhrchens sicherzustellen, dass die Schlauchverbindung gefüllt ist, bevor die QuantiFERON®-TB Gold Plus-Röhrchen aufgesetzt werden.
- Schütteln Sie die Röhrchen sofort nach der Befüllung 10-mal gerade so stark, dass die gesamte Innenwand der Röhrchen mit Blut bedeckt ist. Zu heftiges Schütteln kann das Gel zerstören und sozu falschen Ergebnissen führen.
- Bekleben Sie die Röhrchen bitte mit einem Barcode und teilen Sie uns Entnahmedatum und -zeit auf dem Anforderungsschein mit. **Bitte die schwarze Markierung auf den Röhrchen nicht mit Barcode- oder Patienten-Etiketten überkleben.**
- Bewahren Sie die Proben bei Raumtemperatur (17–27 °C) auf (nicht im Kühl- oder Gefrierschrank) und schicken Sie sie umgehend in Ihr Bioscientia-Regionallabor.