



## Labormedizin Update 06/2025

### Einführung des QuantiFERON®-TB Gold Plus als neuen Test für latente Tuberkuloseinfektion

Ab dem 2. Juni 2025 setzt die Labormedizin neu den QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT-Plus) als Interferon-Gamma-Release-Assay (IGRA) zur Diagnose der latenten Tuberkuloseinfektion (LTBI) ein.

Der bisher verwendete T-SPOT.TB® (Oxford Immunotec) wird nur noch in Ausnahmefällen auf Anfrage angeboten, z. B. bei Lymphopenie  $<500/\mu\text{l}$  oder wiederholt „indeterminierten“ QFT-Plus-Ergebnissen.

#### Vorteile und Testprinzip

QFT-Plus basiert auf der *in-vitro*-Stimulation von T-Zellen durch TB-spezifische Antigene (ESAT-6, CFP-10). Im Unterschied zu früheren IGRA-Formaten erlaubt das neue Testdesign mit zwei Antigenröhrchen (TB1 und TB2) die getrennte Erfassung von CD4<sup>+</sup>- und CD8<sup>+</sup>-T-Zellantworten. Dies kann insbesondere bei immunsupprimierten Patient\*innen die Sensitivität erhöhen.

#### Testmerkmale:

- Keine Kreuzreaktion mit dem Tuberkulose-Impfstamm (BCG); BCG-geimpfte Personen sind in der Regel negativ.
- Keine Kreuzreaktion mit den meisten nichttuberkulösen Mykobakterien (NTM), *Ausnahmen: M. kansasii, M. marinum, M. szulgai.*
- Hohe diagnostische Aussagekraft: Sensitivität 94 %, Spezifität 97 %.

#### Präanalytik:

Abnahme in Li-Heparin-Röhrchen ohne Trenngel (grün)

#### Testdurchführung:

Montag bis Freitag – **freitags Annahmeschluss: 16:30 Uhr**

#### Hinweis:

Die Blutprobe muss **innerhalb von 16 Stunden nach Abnahme** inkubiert werden. Bitte sorgen Sie für eine **zeitgerechte Zustellung** an die Zentrale Annahme der Labormedizin.

Dienstag, 27. Mai 2025

Verteiler: alle USB, UKBB

Seite 1/1

#### Auskunft

Dr. med. Peter Keller  
Fachleiter  
Klinische Bakteriologie / Mykologie  
Petersgraben 4, 4031 Basel  
Tel +41 61 556 57 49

#### Leitung Labormedizin

Prof. Katharina Rentsch  
Petersgraben 4, 4031 Basel  
Tel. +41 61 265 42 03  
Fax +41 61 265 42 66  
[www.unispital-basel.ch/labormedizin](http://www.unispital-basel.ch/labormedizin)