

**QUANTIFERON®-TB GOLD Plus****Klinische Indikationen:**

- Verdacht auf eine aktive oder latente Tuberkulose
- Umgebungsuntersuchung von Kontaktpersonen
- Screening von Risikopatienten für eine Tuberkulose
- Screening von Personen im Gesundheitswesen
- Nachweis einer latenten Infektion vor immunsuppressiver/immunmodulatorischer Therapie

Einschränkung: Bei Kindern unter 5 Jahren sollte der Tuberkulin-Hauttest der bevorzugte immunologische Test sein, bei Kindern ab 5 Jahren und Jugendlichen kann alternativ ein Quantiferon-Test oder ein Tuberkulin-Hauttest eingesetzt werden.

Methode:

Der **QUANTIFERON®-TB GOLD Plus** (Synonym: Interferon-gamma-release-assay oder **IGRA**), ist ein indirekter Test zum Nachweis einer *M. tuberculosis*-Infektion (einschließlich einer aktiven Erkrankung). Es wird die stimulierte γ -Interferonausschüttung aus *Mycobacterium tuberculosis*-Komplex-spezifischen T-Zellen gemessen: Kombination von Lymphozytenstimulationstest und Enzymimmunoassay.

Probenmaterial:

- **4 x 1 ml Vollblut** in speziellen Abnahmeröhrchen.

Die Röhrchen sollten vollständig bis zur Markierung gefüllt sein: die schwarze Markierung seitlich der Röhrchen ist die **1 ml Fülllinie**.

Diese speziellen Abnahmeröhrchen können in der **Apotheke des Klinikums** angefordert werden.

- Die Röhrchen sofort **nach der Befüllung** 10-mal gerade so stark **schwenken**, dass die gesamte Innenfläche des Röhrchens mit Blut bedeckt ist, um die Antigene an der Röhrchenwand zu lösen.
- **Bitte beschriften** Sie die **Röhrchen** und den **Einsendeschein** (Institut für Med. Mikrobiologie) mit: Patientendaten, **Uhrzeit der Entnahme** und als Untersuchung „Quantiferon“ vermerken.

Lagerung der Röhrchen bis zum Versand:

Nur bei Raumtemperatur (nicht im Kühlschrank; Röhrchen, die im Kühlschrank waren, müssen verworfen werden!!!).

Probentransport/Versand/Stabilität der Probe:

Röhrchen bei **17 – 27°C** ins Labor **einsenden**.

Die Röhrchen müssen schnellstmöglich, spätestens jedoch **16h nach Blutentnahme** in das Institut. für Med. Mikrobiologie. **Bitte unbedingt die Dienstzeiten beachten!**

Ansprechpartner: Infektionsserologie ☎ 0201 723 3534, Fax: 0201 723 5602.

Leitung: Dr. med. Hedda Luise Verhasselt: ☎ 0201 723 85429

✉ hedda-luise.verhasselt@uk-essen.de

Ltd. MTLA: Barbara Fellner

	Änderung	durch	Freigabe	durch	
ID: 55481	04.11.2019		04.11.2019	Heintschel von Heinegg, Evelyn	Rev: 003/11.2019