



Diagnostik von Bakterien des *Mycobacterium tuberculosis*-Komplexes

Für diagnostische Untersuchungen zum Nachweis von Bakterien des *Mycobacterium tuberculosis*-Komplexes werden folgende Gebührensätze erhoben:

Untersuchung	Preis* (CHF)	Bemerkung
real-time PCR direkt	150.-	Vergünstigter Preis ab 5 Proben gleichzeitig: 90.-
kultureller Nachweis	180.-	Anzucht im BL3-Labor
bei Wachstum von Mykobakterien zuzüglich:	90.-	real-time PCR zur Bestätigung von MTBC [§]
	120.-	DNA-DNA-Hybridisierung zur Speziesdiagnose
Interferon-γ-Test (nur für Rinder, Schafe und Ziegen)	50.-	Stimulation mit bovinem und aviärem Tuberkulin

*Pro Einzeluntersuchung

§Mykobakterien des *Mycobacterium tuberculosis*-Komplexes

Probenmaterial

- Real-time PCR und kultureller Nachweis:
 - Krankhaft veränderte Anteile von Organen, wie Lymphknoten, Lunge, Leber, usw. (wichtig: in flüssigkeitsdichten Gefässen).
- Interferon-γ-Test:
 - Lithium-Heparin Blut.

Informationen zum kulturellen Nachweis

- Falls der kulturelle Nachweis negativ ausfällt, das heisst kein Wachstum von Mykobakterien nachweisbar ist, dann belaufen sich die Kosten auf insgesamt **180 CHF** pro Probe.
- Falls der kulturelle Nachweis positiv ausfällt, muss zur Differenzierung von gewachsenen Mykobakterien eine real-time PCR und eine DNA-DNA-Hybridisierung angeschlossen werden. In diesem Falle belaufen sich die Kosten auf insgesamt **390 CHF** pro Probe.



Informationen zum Interferon- γ -Test

- Der Test wird nur bei Rindern, Schafen und Ziegen durchgeführt.
- Pro Tier benötigen wir mind. **5ml** Blut in einem **Li-Heparin-Röhrchen**.
- Das Blut darf beim Eintreffen im Labor nicht älter sein als **16 Stunden (optimal sind 8-10 Stunden)**

Wir schlagen folgende Verfahren vor:

- 1) Blutentnahme vormittags. Versand per Kurier. Die Proben müssen vor 15:00 am VB eintreffen.
Oder
 - 2) Blutentnahme abends. Versand per Nachtexpress.
- Das Blut darf **nicht gekühlt** werden, es muss zwischen 16-22°C gelagert und transportiert werden.
 - Röhrchen nach Blutentnahme vorsichtig mehrfach **schwenken** (Durchmischung!).
 - Lithium-Heparin-Röhrchen können bei uns bezogen werden.
 - Der Test dauert **2 Tage**. Daher sollten die Proben nicht am Freitag und Samstag im Labor eintreffen.
 - Wir möchten die Testdurchführung für Sie optimal planen. Deshalb sind wir dankbar, wenn Sie die Einsendung von Proben **1-2 Tage** telefonisch im Voraus anmelden.

Kontakt Labor

Telefon: 044 635 86 10

E-Mail: labor-ivb@vetbakt.uzh.ch