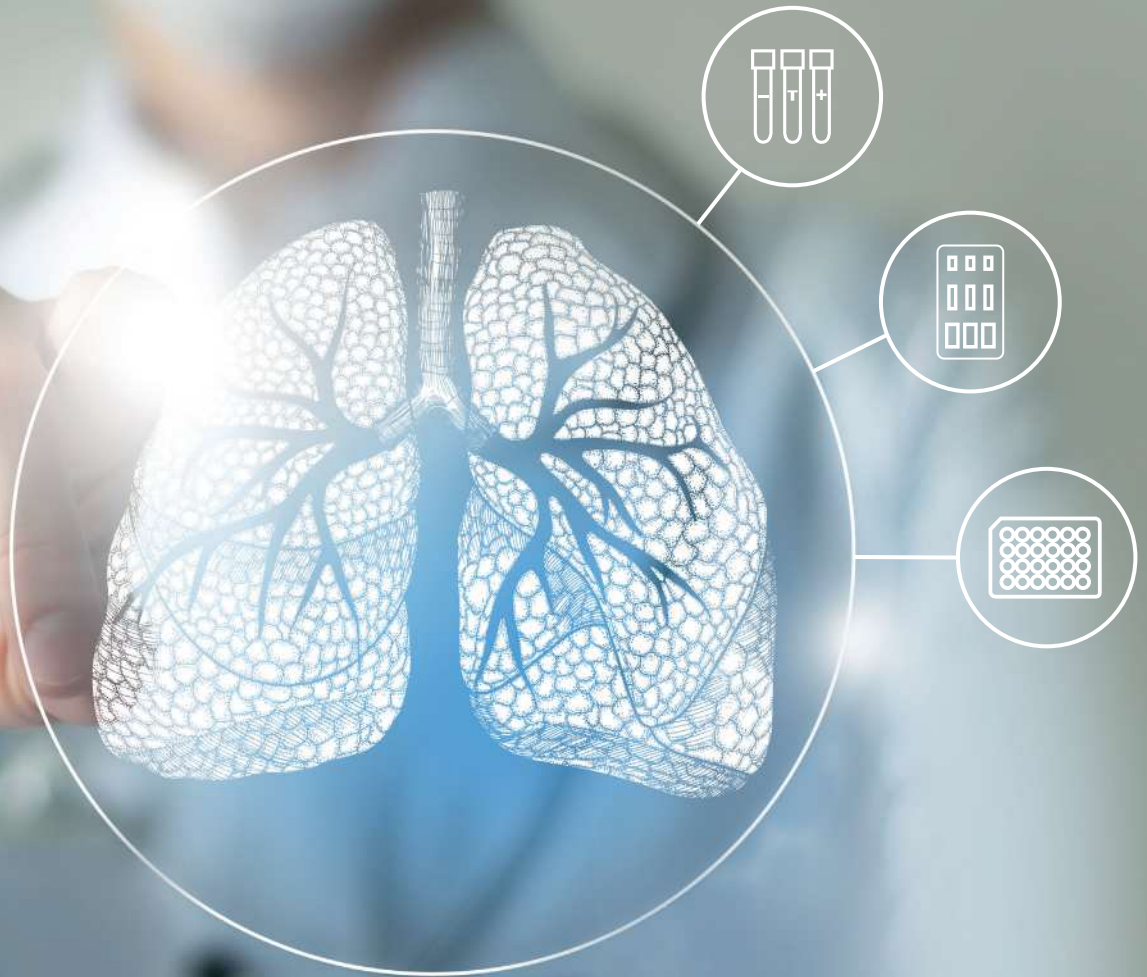


# Tuberkulose-Diagnostika

## auf Basis von IP-10



04/2026

### It takes 3 to find TB



**RIDA® TB Tubes**  
3 sterile Blutentnahmeröhrchen

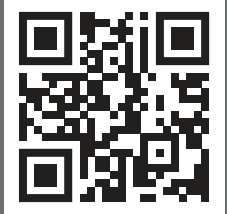


**RIDA® QUICK TB (Lateral Flow)**  
1 Testkassette pro Patient



**RIDASCREEN® TB (ELISA)**  
28 Patienten pro 96-well Platte

Mehr Informationen:



<https://r-bio/tb-de>

Jetzt unter  
**GOP 32670**  
abrechenbar

# IP-10 – die neue Generation der TB-Diagnostik

## Die globale Belastung durch Tuberkulose

Tuberkulose ist nach wie vor die weltweit häufigste, durch eine Infektionskrankheit verursachte Todesursache.



Im Jahr 2024 erkrankten 10,7 Millionen Menschen an Tuberkulose und 1,23 Millionen starben daran. (WHO – Globaler Tuberkulosebericht 2025)



Die latente Tuberkulose betrifft etwa ein Viertel der Weltbevölkerung, wobei bei den Betroffenen das Risiko besteht, dass sich die Tuberkulose zu einer aktiven Tuberkulose entwickelt.



Eine frühzeitige und genaue Erkennung und Behandlung der Tuberkulose ist entscheidend, um die Übertragungskette zu unterbrechen und die Tuberkulose weltweit zu eliminieren.

## R-Biopharm's innovative Tuberkulose-Diagnostiklösung

Zur Bekämpfung der Tuberkulose (TB) in allen Situationen, von voll ausgestatteten Laboren bis hin zu abgelegenen Standorten, benötigt man lediglich drei Stimulationsröhrchen und einen der zugehörigen Tests – entweder ELISA oder Lateral-Flow-Test. Die Tuberkulose-Diagnostika von R-Biopharm (CE-IVDR-zertifiziert) basieren auf dem Nachweis des Biomarkers IP-10 (Interferon-gamma-induziertes Protein 10). Dieses wird nach spezifischer T-Zell-Stimulation mit Tuberkulose-Antigenen in bis zu 100-fach höheren Konzentrationen als Interferon- $\gamma$  ausgeschüttet. IP-10 ist ein Chemokin, das als Reaktion auf Interferon- $\gamma$  freigesetzt wird und eine wichtige Rolle in der Entzündungsreaktion spielt.

Diese neue Generation von Tuberkulose-Diagnostika stellt einen bedeutenden Fortschritt gegenüber den herkömmlichen Tests auf latente Tuberkulose dar. Sie bietet medizinischem Fachpersonal einfache, zuverlässige, effiziente und leicht zugängliche Diagnoseverfahren für jeden Einsatzbereich.



### IP-10 und TB

#### ▪ Etablierter Marker

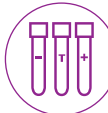
IP-10 ist ein gut untersuchter Biomarker, dessen Zusammenhang mit Tuberkulose in zahlreichen Publikationen belegt ist.

#### ▪ Umfassendes Expressionsprofil

IP-10 steht in direktem Zusammenhang mit der Freisetzung von Interferon- $\gamma$ . Es ist nicht auf die Aktivierung von T-Zellen beschränkt, sondern wird auch von anderen Immunzellen produziert, was zu deutlich höheren Konzentrationen führt.

#### ▪ Sensitivität

Das vorteilhafte Expressionsprofil von IP-10 kann zu einer verbesserten Sensitivität beitragen, insbesondere in schwierigen Kohorten.



## RIDA® TB Tubes

- Pro Patient 3 Vakuumbloodentnahmeröhrchen zur **direkten Blutentnahme** (Negativkontrolle, TB-spezifisches Teströhrchen, unspezifische Positivkontrolle)
- ESAT-6 und CFP-10 als etablierte und spezifische TB-Antigene
- IP-10-Induktion in nur **16 Stunden**
- Bis zu 100-fache Induktion im Vergleich zu Interferon- $\gamma$



CE IVDR Zulassung



## RIDA®QUICK TB

- Lateral Flow-Test – optimal für **dezentrales Testen**
- **Eine Testkassette pro Patient** für eine unkomplizierte Handhabung
- Ergebnisse in nur **15 Minuten**, die eine sofortige Entscheidungsfindung ermöglichen.
- Robuste Technologie mit kolloidalem Gold, weniger empfindlich gegenüber Lichteinwirkung, gewährleistet Zuverlässigkeit in allen Umgebungen (keine Fluoreszenz erforderlich).
- Einfaches Ablesen und Interpretieren der Ergebnisse mit dem RIDA®Q3- Lesegerät (kontinuierliche Beladung)



CE IVDR Zulassung



## RIDASCREEN® TB

- ELISA-Test kompatibel mit **manuellen und automatisierten\* Arbeitsabläufen**
- Bis zu **28 Bestimmungen pro Platte**
- Für mittlere bis hohe Durchsatzeinstellungen
- Minimierte Wartezeiten
- **Alle benötigten Reagenzien** sind in einem Kit für eine reibungslose Durchführung enthalten.



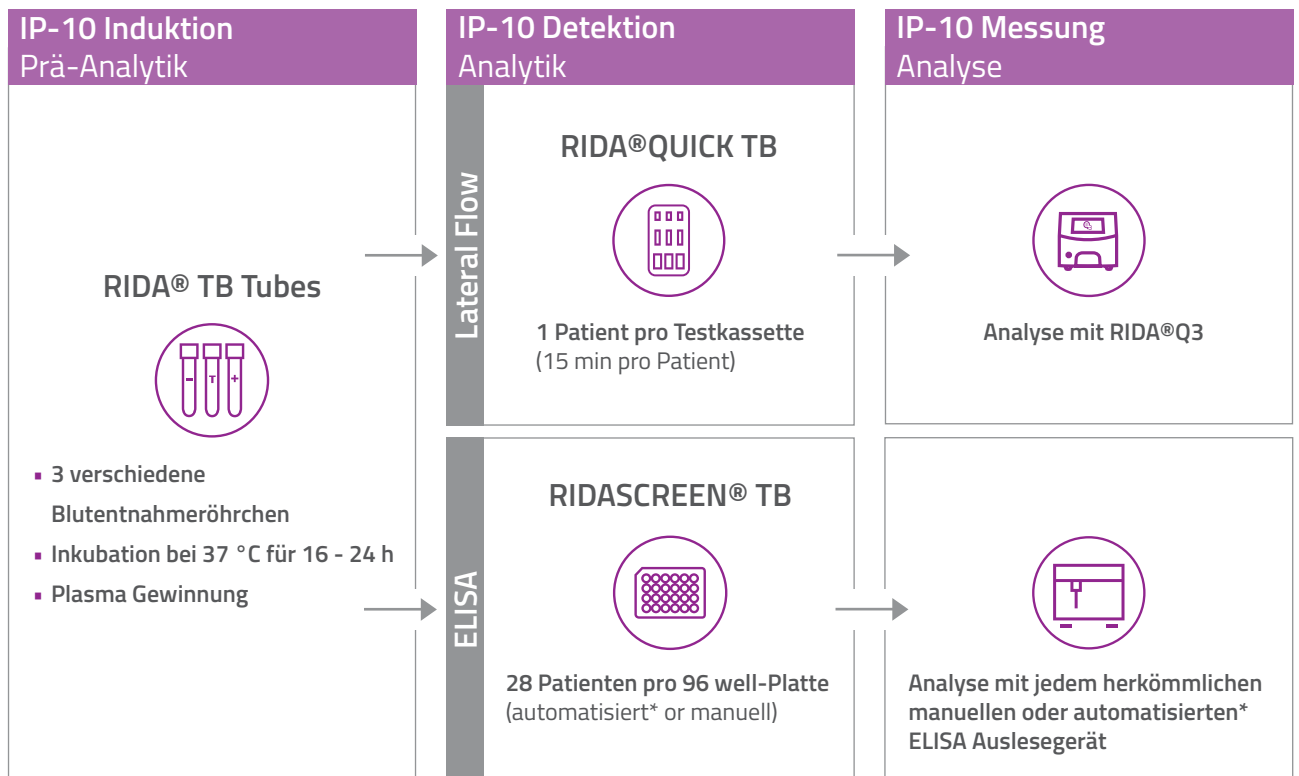
CE IVDR Zulassung

\* Protokoll verfügbar/vom Kunden validiert

# IP-10

## Die neue Generation der TB-Diagnostik

### IP-10 Ablauf und Testverfahren



\* Protokoll verfügbar/vom Kunden validiert

### Leistung

Leistung im Vergleich zu QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT-Plus)

Multizentrische diagnostische Studie mit 339 Patienten aus 7 Studienzentren in Deutschland und Südafrika.

**84,7 % Sensitivität bei Patienten mit aktiver Tuberkulose im Vergleich zu 71,7 % beim QFT-Plus**

#### PPA und NPA mit QFT-Plus

- Positive prozentuale Übereinstimmung 97,0 %
- Negative prozentuale Übereinstimmung 87,0 %\*

#### Starke Übereinstimmung zwischen RIDA®QUICK TB und RIDASCREEN® TB

- Positive prozentuale Übereinstimmung 92,2 %
- Negative prozentuale Übereinstimmung 98,9 %

\* Die niedrigere prozentuale Übereinstimmung bei negativen Ergebnissen ist auf die höhere Sensitivität des RIDASCREEN® TB bei klinisch bestätigten Patienten mit aktiver Tuberkulose zurückzuführen.



Kontaktieren Sie uns gerne für mehr Informationen:  
[tb-diagnostics@r-biopharm.de](mailto:tb-diagnostics@r-biopharm.de)