

PCR Systeme für Mykobakterien Diagnostik

www.bioproducts.at

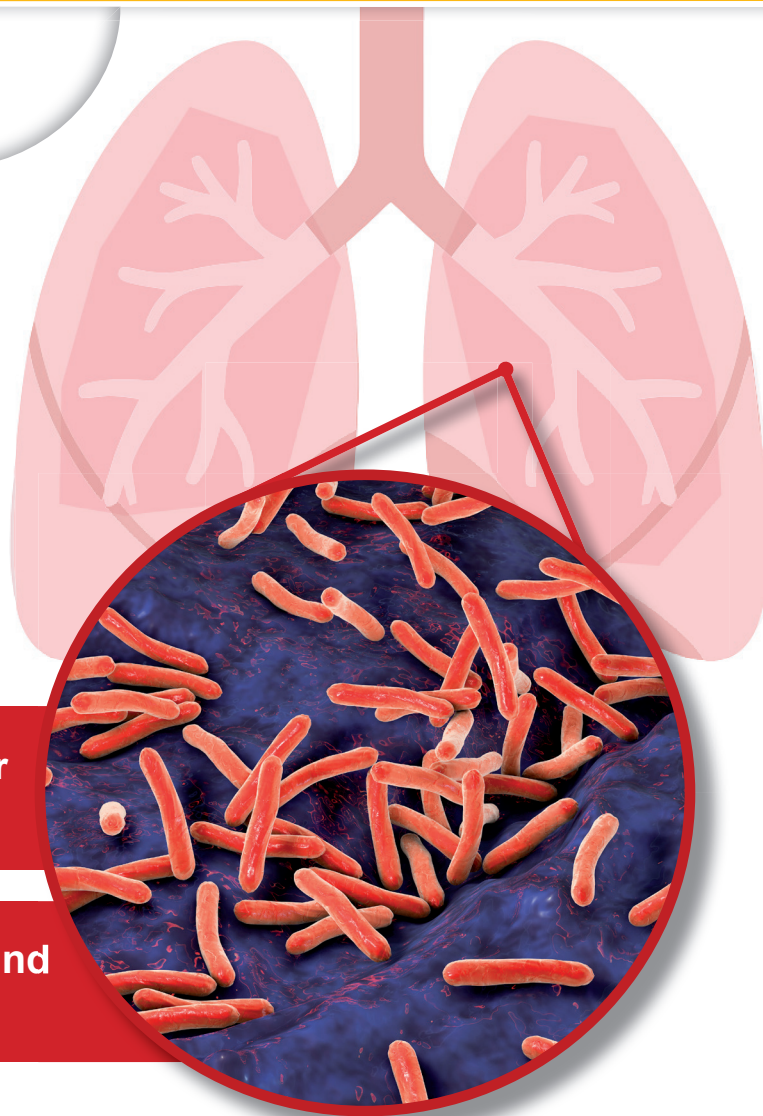


Bio Products

- **Mykobakterien Screening**
- **Nachweis von nicht-tuberkulöse Mykobakterien (NTM)**
- **POC-Lösungen**
- **Antibiotikaresistenztestung**

Bewährte „State of the Art“ Testsysteme für die Mykobakterien Diagnostik

Schnelle Absicherung bei TB-Verdacht und Resistenzen



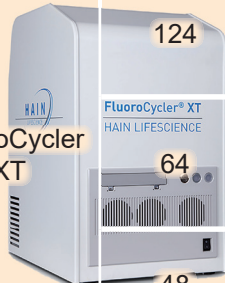
Tuberkulose (TB) ist eine der weltweit häufigsten und schwerwiegendsten Infektionskrankheiten. Mit 1-2 Mio. Todesfällen pro Jahr stellt sie ein massives Gesundheitsproblem dar, vor allem in Entwicklungsländern, aber zunehmend auch wieder in den Industrieländern. Die PCR hat in der TB Diagnostik einen besonders hohen Stellenwert als Ergänzung zur Kultur, weil damit die lange Kulturdauer kompensiert wird. Zusätzlich spielt die PCR eine wichtige Rolle bei der Resistenztestung, z.B. auf Rifampicin und Isoniazid, sowie auf Fluorochinolone, Aminogly-

coside/zyklische Peptide und Ethambutol. Auch für die Differenzierung der atypischen Mykobakterien ist sie die Methode der Wahl. Wir bieten PCR-Systeme für eine Vielzahl von Plattformen an und damit eine geeignete Lösung für jedes Labor: Realtime-PCR, LiquidArrays, Strip-Assays und Point-of-Care-Lösungen. Wir bieten auch automatisierte DNA Isolierungssysteme an, die den Arbeitsaufwand noch weiter reduzieren. Die Produktpalette ist für die verschiedensten Proben, von pulmonalem Material bis zu Paraffinproben, validiert.

Strip Technologie - TB Komplex, NTM, Resistenzen

Produktname	Beschreibung	Tests/Kit	Art.nr.
GenoType MTBDRplus	Nachweis des <i>M. tuberculosis</i> -Komplexes und dessen Resistenz gegen Rifampicin und/oder Isoniazid	12	1022
		96	1023
GenoType MTBDRsl V 2.0	Nachweis von Fluorchinolon-, Aminoglycosid/zyklischen Peptid-Resistenzen und des MTB-Komplexes	12	1030
GenoType MTBC	Nachweis und Differenzierung von <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis ssp.</i> , <i>M. bovis ssp. caprae</i> , <i>M. africanum</i> , <i>M. magerit</i> , <i>M. canettii</i> , <i>M. bovis ssp.</i> Bacille Calmette-Guérin	12	1037
GenoType CMdirect	Nachweise des <i>M. tuberculosis</i> Komplex und die Differenzierung von über 20 klinisch relevanten NTM-Spezies aus dekontaminierten Sputumproben	12	1042
GenoType Mycobacterium CM	Nachweis des <i>M. tuberculosis</i> Komplex und die Differenzierung von über 20 klinisch relevanten NTM-Spezies aus Kulturproben	12	1034
		96	1035
GenoType Mycobacterium AS	Nachweis von 19 klinisch relevanten NTM Spezies aus Kulturproben	12	1036
GenoType NTM-DR	Nachweis und Differenzierung unterschiedlicher nichttuberkulöser Mykobakterien, sowie deren Resistenzen gegen Aminoglykoside und Makrolide aus Kulturproben	12	1040

Real-Time PCR - automatisierte Screening Systeme

Produktname	Beschreibung	Gerät	Tests/Kit	Art. nr.
FluoroType MTB	Identifizierung des <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB)-Komplexes direkt aus dekontaminierten pulmonalen und extrapulmonalen Patientenproben	FluoroCycler 12	96	1621
FluoroType MTBDR V2	Nachweis von <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB)-Komplex und von Resistenzen gegen Rifampicin und Isoniazid aus dekontaminierten pulmonalen und extrapulmonalen Patientenproben, Biopsien und Kulturmaterial		124	1660
LiquidArray MTB-XDR VER 1.0	Nachweis von <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex und von extremen Resistenzen (XDR) gegen Moxifloxacin, Levofloxacin, Amikacin, Linezolid und Ethambutol		64	1663
FluoroType Mycobacteria	Nachweis von <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex und Differenzierung von 32 klinisch relevanten nicht-tuberkulösen Mykobakterien (NTMs)		48	1661
MBT RealQuality Complex	Identifizierung und Quantifizierung von <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB)-Komplex aus Sputum, BAL, histologischen Proben, FFPE, CSF und Kulturen	alle gängigen Real-Time PCR Geräte	50	8597

Point-of-Care Systeme - geschlossener Kartuschenworkflow

Produktname	Beschreibung	Tests/Kit	Art.nr.
IRON-qPCR RFIA Kit	Kartuschentest zum Nachweis von MTB, MDR, pre-XDR-TB	20	1113
MTC/RIF Assay	Kartuschentest zum Nachweis von (MTB)-Komplex und von Resistenz gegen Rifampicin	20	MN201006
Mycobacterium Tuberculosis Detection Kit	Kartuschentest zum Nachweis von <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	24	1023W
MTB und NTM Detection Kit	Kartuschentest zum Nachweis von <i>Mycobacterium tuberculosis</i> und nicht-tuberkulösen Mykobakterien	24	2023W

