



PCR Systeme für die TB Diagnostik

www.bioproducts.at

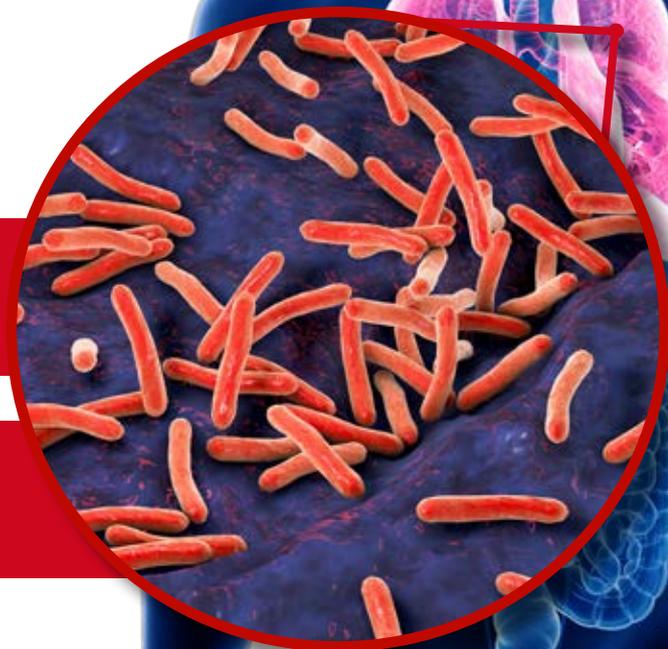


Bio Products

- **TB Screening**
- **Resistenztestung**
- **Atypische Mykobakterien**
- **TB DNA Extraktion**

**Bewährte „State of Art“ Testsysteme
für die TB-Diagnostik**

**schnelle Absicherung bei TB Verdacht
und Resistenzen**



Tuberkulose ist eine der weltweit häufigsten und schwerwiegendsten Infektionskrankheiten.

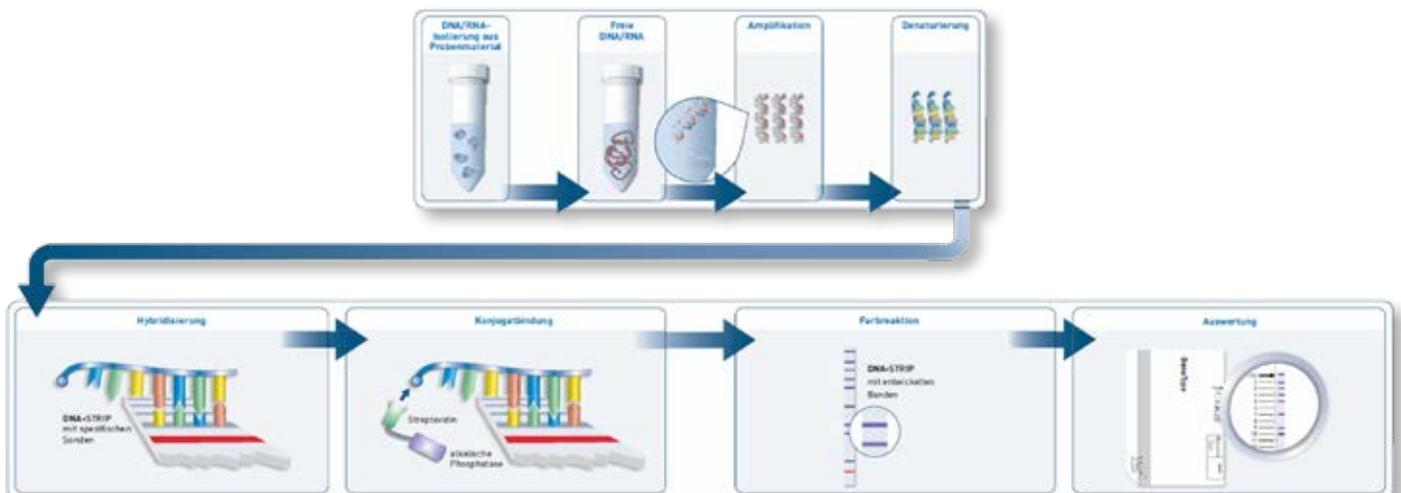
Mit über 2 Mio. Todesfällen jährlich stellt sie ein massives Gesundheitsproblem, sowohl in Entwicklungsländern, als zunehmend auch in Industrieländern dar. Die PCR hat in der TB Diagnostik einen besonders hohen Stellenwert, obwohl die Kultur nichts an Bedeutung verloren hat. Es ist einer der wichtigsten bakteriellen PCR Parameter, weil damit die lange Kulturdauer kompensiert wird. Zusätzlich

ist die Resistenztestung auf Rifampicin und Isoniazid, sowie auf Fluorochinolone, Aminoglycoside/zyklische Peptide und Ethambutol, sowie die Differenzierung der atypischen Mykobakterien die Methode der Wahl. Automatisierte DNA Isolierungssysteme, wie wir sie anbieten, haben den Arbeitsaufwand noch deutlich reduziert.

Es steht Ihnen eine validierte Produktpalette für die verschiedensten Proben, von pulmonalem Material bis Paraffinproben, zur Verfügung.

Strip Technologie - TB Complex, NTM, Resistenzen

Produktname	Targets	DNA Iso.	Tests/Kit	Art.nr.
GenoType MTBDRplus	Nachweis des M.tuberculosis-Komplexes und dessen Resistenz gegen Rifampicin und/oder Isoniazid	GenoLyse oder GenoXtract	12	1022
			96	1023
GenoType MTBDRsl V 1.0	Nachweis des M.tuberculosis Complex und dessen Resistenzen gegen Fluorchinolone, Aminoglykoside/zyklische-Peptide und Ethambutol		12	1028
			96	1029
GenoType MTBDRsl V 2.0			12	1030
			96	1031
GenoType MTBC	Nachweis und Differenzierung von M.tuberculosis, M. bovis ssp. bovis, M. bovis ssp. caprae, M. africanum, M. microti, M. canetti, M. bovis ssp. Bacille Calmette-Guérin		12	1037
			96	1038
GenoType CMdirect	Nachweis des M.tuberculosis Complex und die Differenzierung von über 20 klinisch relevanten NTM-Spezies aus dekontaminierten Sputumproben		12	1042
			96	1043
GenoType Mycobacterium CM	Nachweis des M.tuberculosis Complex 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	
		96	29896	
GenoType NTM-DR	Nachweis und Differenzierung unterschiedlicher nichttuberkulöser Mykobakterien, sowie deren Resistenzen gegen Aminoglykoside und Makrolide aus Kulturproben	12	1040	
		96	1041	



Real-Time PCR - vollautomatisierte Screening Systeme

Produktname	Beschreibung / Gentargets	Gerät	Probenmaterial/ DNA Iso.	Tests/Kit	Art.nr.	
FluoroType MTB	Nachweis des MTB-Complexes. Gentarget: IS6110	FluoroCycler 12	FluoroLyse GenoXtract	24	1620	
				96	1621	
FluoroType MTBDR	Nachweis des M.tuberculosis Complex und einer Vielzahl an resistenz-vermittelnden Mutationen in den Genen <i>rpoB</i> , <i>inhA</i> , <i>katG</i>	FluoroCycler XT		24	62824	
				96	62896	
M.tuberculosis Complex Real-Time	Nachweis des M.tuberculosis Complex. Gentarget: repetitive Genregionen um <i>senX3</i> und <i>regX3</i>	LC480, Bio-Rad, ABI, Corbett		Sputum NALC FFPE	96	6570
M.tuberculosis Complex Real-Time LC		LC 1.X, LC 2.0, LC-Kapillar				6571
MTB Uni EliGene	Nachweis des M.tuberculosis Complex. Gentarget: IS6110	ABI (7000, 7300, 7500), LC 480	50			90030

DNA Chip - speziell aus Paraffinmaterial zum Nachweis des MTUB Complex und atypischer M.

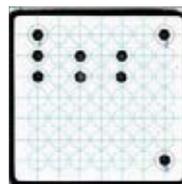
Produktname	Beschreibung	Tests/Kit	Art.nr.
LCD-Array Kit Myco-Direct 1.7	DNA Chip für MTUB-Complex und MOTT (atypische) speziell aus FFPE	32	B-500-04
		96	B-500-12
LCD-Array Kit Myco-Plus 2.0		32	B-650-04
		96	B-650-12
LCD-Array Kit Myco-Direct mit β -Globin Spot		32	B-550-04
		96	B-550-12



FluoroCycler 12



GenoXtract



LCD-Array Pattern



FluoroCycler XT

TB DNA-Isolierung - einfach, manuell oder automatisiert

Produktname	Beschreibung	Tests/Kit	Art.nr.
GenoLyse	schnelle manuelle DNA Isolierung (20 Minuten; z.B. aus Sputum)	12	1611
		96	1610
GXT DNA/RNA Extraction Kit	vollautomatisierte DNA/RNA Isolierung mit GenoXtract	96	120102
FluoroLyse	schnelle manuelle DNA Isolierung (25 Minuten; z.B. aus Urin)	24	1690
		96	1695

Geräte

Produktname	Beschreibung	Probenanzahl	Art.nr.
FluoroCycler 12, mit PC und Auswertesoftware	PCR Gerät für FluoroType Tests (Fluoreszenz Detektion)	12	7027
FluoroCycler XT	Optisches PCR Instrument - mindestens 5 Kanäle; 96 well PCR Platten; für FluoroType Tests und andere kommerzielle Tests; eigener SARS-CoV-2 Multiplex Test; unterstützt Liquid Array Technologie	96	XT2017
GenoXtract	Extraktionsautomat für DNA / RNA aus zahlreichen Ausgangsmaterialien	12	3010H



PCR Systeme für die TB Diagnostik

