



Die Zukunft in der TB-Diagnostik!



Ihr fluoreszenzbasierter Multiplex-Assay für die Detektion des *M. tuberculosis*-Komplexes und dessen Resistenzen gegen Rifampicin und Isoniazid aus Patientenproben und Kulturmateriale in einem Tube.

Ihre Vorteile mit FluoroType[®] MTBDR

- **Neue Technologie:** Das Testsystem basiert auf der innovativen **LiquidArray**-Technologie. Diese ermöglicht eine zuverlässige MDR-TB Diagnostik innerhalb von nur 2,5 Stunden!
- **Vollständige MDR-TB Diagnostik:** Das Testsystem weist Resistenzen gegen beide Erstrangmedikamente – Rifampicin und Isoniazid – nach. Darüber hinaus werden auch Mono-resistenzen sicher detektiert.
- **Flexible und intelligente Software:** Die anwenderfreundliche und spezifische **FluoroSoftware** übernimmt die Auswertung und Ergebnisinterpretation. Es werden sowohl eine Vielzahl bekannter Mutationen identifiziert, als auch seltene und unbekannte Mutationen in den Zielgenen detektiert.
- **Sicheres Ergebnis:** FluoroType[®] MTBDR identifiziert stille Mutationen innerhalb des *rpoB*-Gens und stellt so eine zuverlässige Resistenztestung sicher.
- **Flexible Automatisierung:** Die DNA-Isolierung kann wahlweise manuell oder automatisiert* durchgeführt werden. Amplifikation und Detektion erfolgen anschließend im **FluoroCycler[®] XT**.

Fakten

Die multiresistente Tuberkulose (MDR-TB) ist weltweit auf dem Vormarsch. Auch monoresistente Stämme werden immer häufiger entdeckt. Ein schnelles Handeln ist hier dringend erforderlich, um die weitere Verbreitung resistenter Erreger nachhaltig einzudämmen. Der Einsatz eines molekulargenetischen Testsystems zur raschen Identifizierung von Resistenzen gegen Rifampicin und Isoniazid ermöglicht Klinikern eine zeitnahe und adäquate Therapie.

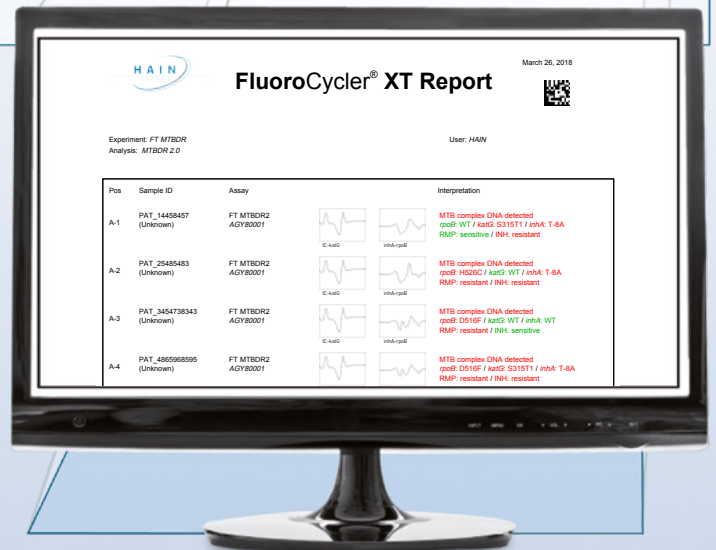
FluoroType® MTBDR – Die Zukunft der TB-Diagnostik!

Testprinzip FluoroType® MTBDR



FluoroType® MTBDR basiert auf der innovativen **LiquidArray**-Technologie. In einer Reaktion ermöglicht der Test die Detektion des *M. tuberculosis*-Komplexes sowie einer Vielzahl an resistenz-vermittelnden Mutationen in den Genen *rpoB*, *inhA* und *katG*. Auch seltene und noch unbekannte Mutationen in den Zielsequenzen werden mit der **LiquidArray**-Technologie zuverlässig detektiert. Die intelligente Software ermöglicht durch Updates die regelmäßige Erweiterung um neue Mutationen und sichert somit auch zukünftig deren Identifizierung.

Die DNA-Isolierung kann manuell mit **FluoroLyse** oder im **GenoXtract® 96*** erfolgen. Mit diesem Gerät ist eine automatisierte Abarbeitung der Proben möglich: nach DNA-Isolierung und PCR-Ansatz kann die Platte direkt in den **FluoroCycler® XT** gegeben werden. Die **Interne Kontrolle** dokumentiert eine korrekte Testdurchführung von der Extraktion bis zum sicheren Ergebnis. Dieses wird mit Hilfe der anwenderfreundlichen **FluoroSoftware** ausgewertet und übersichtlich im **FluoroCycler® XT Report** dargestellt. **FluoroType® MTBDR** ist somit eine unschätzbare Hilfe im weltweiten Kampf gegen MDR-TB!



Bestellinformation

FluoroType® MTBDR	24 Tests	Art.-Nr. 62824
	96 Tests	Art.-Nr. 62896

* Coming soon. Es besteht die Möglichkeit, dass dieses Produkt zwischenzeitlich erhältlich ist. Bitte nehmen Sie bei Rückfragen Kontakt zu uns auf. Stand der Drucklegung ist Dezember 2018.

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1 | 72147 Nehren
 Tel.: 0 74 73- 94 51- 0 | Fax: 0 74 73- 94 51- 31
 E-Mail: info@hain-lifescience.de | www.hain-lifescience.de

