

GenoLyse®

Schnell und einfach: Ihre Methode für die schnelle manuelle Gewinnung von genomischer bakterieller DNA aus Patientenmaterial zur Verwendung in den Testsystemen GenoType® MTBDRplus, GenoQuick® CT und GenoQuick® MTB

Einfaches Isolierungsprinzip:

Mit **GenoLyse®** haben Sie die Möglichkeit in nur drei kurzen Schritten hochaufgereinigte, genomische Bakterien-DNA aus dem Probenmaterial zu gewinnen.

1. Probenmaterial zentrifugieren.
2. Zugabe des Lysispuffers direkt auf das Pellet, anschließende Inkubation für 5 Minuten bei 95°C.
3. Zugabe des Neutralisationspuffers zum Lysat. Die DNA-Lösung kann nun direkt zur PCR eingesetzt werden.

Als Ausgangsmaterialien können Sputum, Bronchialmaterial, Trachealsekret, Magensaft und Urinproben für den **GenoType® MTBDRplus** und **GenoQuick® MTB**; und Zervikalabstriche sowie Erststrahlurin für den **GenoQuick® CT** verwendet werden.

Ihre Vorteile mit GenoLyse®:

- **Anwenderfreundlich:** alle Kit-Bestandteile sind gebrauchsfertig, farblich unterscheidbar und in mehrere Reaktionsgefäße abgefüllt. Die einfache Durchführung in wenigen Arbeitsschritten erlaubt eine DNA-Extraktion innerhalb von rund 20 Minuten.
- **Zeitsparend:** die schnelle Gewinnung der DNA verkürzt den gesamten Testablauf und macht dadurch Ihre Laborroutine noch effizienter.
- **Kosteneffizient:** für die rasche Testdurchführung ist keine kostenintensive Geräteausrüstung erforderlich, auch kleineren Laboratorien ist eine kostengünstige Etablierung möglich.
- **CE-Zertifizierung:** eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

Erforderliche Geräte:

- Thermoblock (**Blockheizthermostat HX-1:** Art.-Nr. 91-2110)
- Tischzentrifuge (**MIKRO 200:** Art.-Nr. 11616)

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Anleitung **GenoLyse®** oder sprechen Sie uns an. Ausführliche Beschreibungen der Testdurchführungen finden Sie in den Arbeitsanleitungen **GenoType® MTBDRplus**, **GenoQuick® CT** und **GenoQuick® MTB**.