



## Bakterielle DNA – schnell und einfach isolieren!

**GenoLyse®**: Ihre schnelle und einfache Methode zur Gewinnung bakterieller DNA aus Patienten- und Kulturproben.



### Ihre Vorteile mit GenoLyse®

- **Anwenderfreundlich:** Alle Kit-Bestandteile sind gebrauchsfertig und farblich markiert. Die einfache Durchführung in wenigen Schritten erlaubt eine schnelle DNA-Extraktion innerhalb von 20 Minuten.
- **Zeitsparend:** Die rasche DNA-Isolierung verkürzt die gesamte Testdurchführung und macht Ihre Laborroutine somit noch effizienter.
- **Kosteneffizient:** Für die schnelle DNA-Isolierung mit **GenoLyse®** ist keine kostenintensive Geräteausstattung erforderlich. Auch kleineren Laboratorien ist so eine kostengünstige Etablierung möglich.
- **Alles aus einer Hand:** Die mit Hilfe des **GenoLyse®** isolierte DNA kann sofort in die PCR bei verschiedenen **GenoType-** und **GenoQuick®**-Testsystemen eingesetzt werden.
- **CE-zertifiziert:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

## Einfaches Isolierungsprinzip



**GenoLyse®** erlaubt die Isolierung bakterieller DNA direkt aus dem Probenmaterial in nur drei Arbeitsschritten:

1. Probenmaterial zentrifugieren und Überstand verwerfen.
2. Lysispuffer direkt auf das Pellet geben, resuspendieren und für 5 Minuten bei 95°C inkubieren.
3. Neutralisationspuffer zugeben und vortexen. Die DNA kann nun direkt in die PCR eingesetzt oder bei -20°C gelagert werden.

Als Ausgangsmaterialien können beispielsweise Sputum, Bronchialmaterial, Trachealsekret, Urin oder Zervikalabstriche verwendet werden.

**GenoLyse®** kann in Kombination mit folgenden Testsystemen eingesetzt werden:

- **GenoType MTBDRplus** zum Nachweis des *Mycobacterium tuberculosis*-Komplex und dessen Resistenz gegen Rifampicin und/oder Isoniazid direkt aus dekontaminierten, pulmonalen Patienten- oder Kulturproben.
- **GenoQuick® MTB** zum Nachweis des *Mycobacterium tuberculosis*-Komplex direkt aus dekontaminierten Patientenproben.
- **GenoQuick® CT** zum Nachweis von *Chlamydia trachomatis* direkt aus Erststrahlurin oder Abstrichproben.

## Erforderliche Geräte

- Wasserbad oder Thermoblock (z. B. **Blockheizthermostat HX-1**, Art.-Nr. 91-2110)
- Tischzentrifuge (z. B. **MIKRO 200**, Art.-Nr. 11616)

## Bestellinformation

**GenoLyse®** 96 Tests Art.-Nr. 51610

Für weitere Fragen sind wir unter Tel. 0 74 73- 94 51- 0 oder [info@hain-lifescience.de](mailto:info@hain-lifescience.de) gerne für Sie da.

## 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](mailto:info@hain-lifescience.de) | [www.hain-lifescience.de](http://www.hain-lifescience.de)

