

	Formblatt (FB 05-11) Produktinformation Datenblatt Rapid DNA Extraction Kit, REF: 80-02	Anlage zu Kapitel 5 Versions-Nr. 01	Seite 1
---	--	--	---------

Version: 01_2026

Zweckbestimmung:

Für schnelle und effektive DNA Extraktion zur weiteren molekularbiologischen Analytik inklusive Real-Time PCR bestimmt.

Proben Typen:

- Speichel, Urin
- Rückenmarksflüssigkeit
- Prostatasekret
- Abstrichen des Urogenitalsystems, des Mundrachenraums, der Bindehaut sowie von erosiv-ulzerösen Läsionen

Kit enthält Reagenzien für 100 Extraktionen.

Zielgruppe und Anwendungsbereich:

Das Kit ist ausschließlich zum *in vitro* Gebrauch durch geschultes Personal entsprechend der GLP-Richtlinien (Gute Laborpraxis) bestimmt.

Für schnelle und effektive DNA Extraktion zur weiteren molekularbiologischen Analytik bestimmt.

Testprinzip:

Der Rapid DNA Extraction kit basiert auf schneller thermischer Lyse.

Leistungsmerkmale:

Die zu erwartende Ausbeute genomischer DNA variiert je nach Menge und Art des verwendeten Ausgangsmaterials.

Die Effizienz der Extraktion ist nicht weniger als 80 %.

Inhibition nachfolgender Analysen

- Waschlösungsreste in DNA → Waschlösung vollständig entfernen, korrekt trocknen

DNA degradiert

- Wiederholtes Einfrieren / Auftauen → vermeiden, frische Präparate sofort nutzen
- Falsche Lagerbedingungen → gemäß Anleitung lagern.

Testdurchführung:

1. Probenvorbereitung (inkl. Heizblock auf + 95 °C)
2. Extraktion
 - Kit Komponente Zugabe
 - Probenzugabe

	Formblatt (FB 05-11) Produktinformation Datenblatt Rapid DNA Extraction Kit, REF: 80-02	Anlage zu Kapitel 5 Versions-Nr. 01	Seite 2
---	--	--	---------

Version: 01_2026

- Lyse (inkl. 5 min bei + 95 °C inkubieren)
- Präzipitation (2 min bei RT und 1 min bei 13.000 rpm zentrifugieren)
- Lagerung (vor erneutem Gebrauch: vortexen und für 1 min bei 13.000 rpm zentrifugieren).

Sicherheitsinformationen:

Gefahrenhinweise



Lysispuffer (LB), Transportmedium (TM-E) und Negativkontrolle (NC)



Praktiken und Verfahren der Biologischen Sicherheitsstufe 2 müssen bei der Extraktion von klinischen Proben mit dem Rapid DNA Extraction kit befolgt werden. Humanes Blut, Blutprodukte, Körperflüssigkeiten und Gewebe sollten immer wie potentiell infektiöses Material behandelt werden.

Haltbarkeit und Lagerung:

- Haltbarkeit: 12 Monate.
- Verfallsdatum Kit: auf dem Kartonetikett.
- Verfallsdatum Komponenten: auf jeweiligem Etikett.

Lagerung:

- In Originalverpackung bei + 2 bis + 8 °C.
- In Originalverpackung bei + 25 °C für maximal 7 Tage lagern.
- Trocken aufbewahren unter Ausschluss von direkter Sonneneinstrahlung.
- Von unverträglichen Stoffen fernhalten.
- An gut belüftetem Lagerort, kühl lagern.

Weitere Informationen zum Produkt: siehe IFU und MSDS.