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

Version: 01_2026

Zweckbestimmung:

Schnelle und effiziente DNA Extraktion für nachfolgende Nukleinsäure Amplifikation (inkl. Real Time PCR).

Proben Typen:

- Serum / Plasma
- Gesamtblut
- Getrocknete Blutropfen (DBS)
- Speichel
- Urin
- Urethrale, endozervikale und vaginale Abstriche

Kit enthält Reagenzien für 96 Extraktionen.

Zielgruppe und Anwendungsbereich:

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

Schnelle und effiziente DNA Extraktion für nachfolgende Nukleinsäure Amplifikation.

Testprinzip:

Der Multi DNA Extraction kit basiert auf Guanidinthiocyanat-Lyse gefolgt von einer Alkohol-Präzipitation.

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 %.

Geringe DNA-Ausbeute

- Probenvolumen zu groß → Vorgaben nicht überschreiten.
- Probe alt / degradiert → korrekt lagern, frische Probe verwenden.
- Unvollständige Lyse → Lysispuffer erwärmen, Präzipitat vollständig lösen.
- Pellet nicht vollständig gelöst → nicht übertrocknen.

Inhibition nachfolgender Analysen

- Waschlösungreste in DNA → Waschlösung vollständig entfernen, korrekt trocknen.

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

Version: 01_2026

DNA degradiert

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

Testdurchführung:

1. Probenvorbereitung: Genaue Beschreibung für jede Probenart in IFU
2. Prozess Vorbereitung: inkl. Vorbereitung des Heizblocks + 75 °C und Prüfung von Lysispuffer auf Präzipitation
 - Probenzugabe
 - Lyse - (inkl. 15 min bei 75 °C inkubieren)
 - Präzipitation
 - Waschen (3 min bei 13.000 rpm zentrifugieren und 3–5 min bei RT trocknen)
 - Elution
 - Lagerung

Achtung! Testdurchführung für die DNA-Extraction aus getrockneten Blutropfen – siehe IFU.

Sicherheitsinformationen:

Gefahrenhinweise



Lysispuffer (LB)



Elutionspuffer (EB) und Negativkontrolle (NC)




DNA-Präzipitationslösung (PS) und Waschpuffer (WASH)



Bei der Testdurchführung der DNA-Extraktion aus getrockneten Blutropfen



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

	<p align="center">Formblatt (FB 05-11) Produktinformation Datenblatt Multi DNA Extraction Kit, REF: 80-01</p>	<p align="center">Anlage zu Kapitel 5 Versions-Nr. 01</p>	<p align="center">Seite 3</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------

Version: 01_2026

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 maximal 7 Tage.
- 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.