



Zweckbestimmung:

Zur gleichzeitigen Isolierung von viraler, bakterieller und humaner DNA / RNA geeignet.

Proben Typen:

- Speichel, Urin
- Abstrichen (nasopharyngeal, oropharyngeal und urogenital)

Kompatibel mit KingFisher™ Flex, Auto-Pure 96, ZiXpress® 32/64.

Aufgereinigte Nukleinsäuren geeignet für Real-Time-PCR und Real-Time-PCR mit reverser Transkription.

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.

Gleichzeitige Isolierung von viraler, bakterieller und humaner DNA / RNA.

Testprinzip:

Das Magnetic DNA / RNA Auto Extraction kit basiert auf dem Prinzip der Guanidin-Thiocyanat-Zelllyse und der anschließenden Sorption der Nukleinsäuren an die Oberfläche der magnetischen Beads, gefolgt von Waschschriften und der Elution der gereinigten Nukleinsäuren.

Leistungsmerkmale:

Die erwartete Ausbeute an genomicscher DNA / RNA kann je nach Qualität der verwendeten Probe variieren.

Die Effizienz der Extraktion liegt bei mindestens 85 %.

Alte oder degradierte Probe:

- Proben korrekt lagern.
- Frische Proben verwenden.

DNA / RNA degradiert:

- Wiederholte Einfrier-/Auftauzyklen vermeiden.
- Frische Nukleinsäuren sofort einsetzen oder aliquotieren.
- Geeignete Lagerbedingungen einhalten (gemäß Protokoll).
- Proben und Reagenzien temperaturgerecht lagern.

Testdurchführung:

1. Arbeitsvorbereitung:

- Prüfung von Lysispuffer auf Präzipitation
- Vorbereitung der Deep-Well-Platten
- Probenzugabe
- Kitkomponenten Zugabe

2. DNA / RNA-Extraktion – mit automatisierten Systemen (KingFisher™, Auto-Pure 96, ZExpress® 32/64)

- Protokoll erstellen
- Gerät vorbereiten
- Programm starten

3. Manuelle Extraktion:

- Vorbereitung des Heizblocks
- Lyse - bei 65 °C inkubieren
- Pelletierung – 2,5 min bei 5500 rpm
- Waschen – 4 min
- Trocknen - 5 min im Wärmeblock
- Elution

Sicherheitsinformationen:

Gefahrenhinweise



Lysepuffer (LB)



Waschlösung (WS)



Lysispuffer (LB) und Waschlösung (WS)

Haltbarkeit und Lagerung:

- Haltbarkeit: 24 Monate.
- Verfallsdatum Kit: auf dem Kartonetikett.
- Verfallsdatum Komponenten: auf jeweiligem Etikett.



Formblatt (FB 05-11)
Produktinformation Datenblatt
Magnetic DNA/RNA Auto Extraction Kit,
REF: 80-08

Anlage zu Kapitel 5
Versions-Nr. 01

Seite 3

Version: 01_2026

Lagerung:

- In Originalverpackung bei + 2 bis + 25 °C.
- 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.