	Formblatt (FB 05-11) Produktinformation Datenblatt Magnetic Plus DNA/RNA Auto Extraction Kit, REF: 80-09-P1	Anlage zu Kapitel 5 Versions-Nr. 01	Seite 1
---	---	--	---------

Version: 01_2026

Zweckbestimmung:

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

Proben Typen:

- Nasopharyngeal- / Oropharyngeal -/ Wangenabstriche
- Klinischen Plasmaproben, Vollblut
- Getrocknete Blutropfen (DBS)
- Urinproben
- Leukozytenfraktionen
- Schleimhautabstrichen des Urogenitaltraktes (Harnröhre, Vagina und Gebärmutterhals)
- Speichelproben
- zytologischen Proben aus der Lunge (Bronchoalveoläre Lavage)
- Proben von Cerebrospinalflüssigkeit, Kotproben, Fruchtwasserproben und Zellkulturen

Kompatibel mit KingFisher™ Flex und Auto-Pure 96.

Aufgereinigte Nukleinsäuren geeignet für Real-Time-PCR und RT-PCR.

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 Plus DNA/RNA Auto Extraction kit (Form P1) basiert auf dem Prinzip der Guanidin-Thiocyanat-Zelllyse und der anschließenden Sorption der Nukleinsäuren an die Oberfläche der magnetischen Beads, gefolgt von Waschschritten und der Elution der gereinigten Nukleinsäuren.

Leistungsmerkmale:


Die erwartete Ausbeute an genomischer 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:

	Formblatt (FB 05-11) Produktinformation Datenblatt Magnetic Plus DNA/RNA Auto Extraction Kit, REF: 80-09-P1	Anlage zu Kapitel 5 Versions-Nr. 01	Seite 2
---	---	--	---------

Version: 01_2026

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

Testdurchführung:

1. Arbeitsvorbereitung:

- Vorbereitung der Deep-Well-Platten
- Lysispuffer vorlegen
- Probenzugabe
- Kit Komponente Zugabe

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

- Programmdatei auswählen - auf Anfrage an den Käufer erhältlich
- Gerät vorbereiten - Plattenpositionen im Drehtisch wählen
- Gerät gemäß Bedienungsanleitung starten und ausführen

Sicherheitsinformationen:

Gefahrenhinweise



Lysispuffer (LB MBS)



Waschlösung (WS1, WS2)



Lysispuffer (LB MBS), Waschlösung (WS1, WS2)

Haltbarkeit und Lagerung:

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

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