



*Produktinformation*

**gerbion<sup>®</sup>**

**RNA/DNA Extraktion**

## RNA/DNA Extraktion

**Egal aus welchem Probenmaterial. Wir haben die passende Lösung.**

- ✓ Magnetische Extraktion und Säulenextraktion
- ✓ Optimiert auf hohe Ausbeute
- ✓ Zusatzreagenzien auch für härteste/schwierigste Materialien

## Maßgeschneiderte Lösungen -

**Von „schmutziger Lyse“ bis zur gezielten Extraktion**

### ➤ NukEx Nucleic Acid Release Reagent

- Reagenz für die Hitzelyse („schmutzige Lyse“)
- Ideal für Ohrstanzproben, Knorpelgewebe, Zellkulturen, etc.

### ➤ NukEx PLUS

- Schnelle und einfache Extraktion von gram-positiven Bakterien aus Abstrichtupfer
- Nur 10 Minuten Inkubation bei Raumtemperatur
- Ohne weitere Schritte direkt in die real-time PCR einsetzbar

### ➤ NukEx Pure (Extraktion mit Säulchen oder Magnetic Beads)

- Universelles Extraktionsreagenz für DNA und RNA aus fast allen Materialien
- Zu verwenden mit *Proteinase K* (nicht im Kit enthalten - bitte separat bestellen)
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Extraktion in 5 einfachen Schritten in weniger als 20 Minuten

### ➤ NukEx Complete (Extraktion mit Säulchen oder Magnetic Beads)

- Schnelle und einfache Extraktion von DNA oder RNA ohne *Proteinase K*
- Universelle und einfache Extraktion für hohe Ausbeuten aus allen Materialien in 30 - 60 min
- Für besonders schwierige und heterogene Materialien, aber auch für alle anderen humanen, veterinärmedizinischen, pflanzlichen und sonstigen Materialien einsetzbar (**nicht geeignet für Blut, Serum, Plasma**)

### ➤ NukEx Extreme (Extraktion mit Säulchen oder Magnetic Beads)\*

\* Die Verwendbarkeit des Kits muss für die spezifische Anwendung validiert werden.  
(Ausnahme: Extraktion von MAP aus Rinderkot)

- Die konsequente Weiterentwicklung von **NukEx Complete**
- Für die Isolierung von DNA oder RNA aus besonders schwierigen Proben, wie z.B. Kotproben von Wiederkäuern, Oocysten, Pilzen, Insekten, Lebensmitteln etc. zusammen mit einer Gewebemühle
- Ohne *Proteinase K* zu verwenden
- Vollständiger Kit mit allen Reagenzien und Gefäßen für die Gewebemühle

### ➤ NukEx Mag respira (Extraktion aus Abstrichtupfern mit Magnetic Beads)

- Schnelle und einfache Extraktion von DNA oder RNA aus Abstrichtupfern
- Für hohen Ertrag aus Abstrichtupfern innerhalb von 60 Minuten
- Speziell entwickelt für Corona-Proben
- Vollständiger Kit inklusive *Proteinase K*; keine zusätzlichen Reagenzien nötig

## Übersicht der Anwendungen

Probenmaterial	NukEx Nucleic Acid Release Reagent	NukEx PLUS	NukEx Pure	NukEx Complete	NukEx Extreme	NukEx Mag respira
			NukEx Mag	NukEx Complete	NukEx Mag Extreme	
Serum, Plasma, Blut			X			
Urin			X	X		
Liquor			X	X		
sonstige Körper- flüssigkeiten			X	X		
Zelluläre Bestand- teile (z.B. Blut)			X			
Gewebe, Ohrstanzen	X		X	X		
Stuhl			X	X	X	
Abstriche, Tupfer		X	X	X		X
Zellkulturen	X		X	X		
Lebensmittel			X	X	X	
Pflanzen- material			X	X	X	
Zecken	X		X	X		
schwer extrahierbar					X	
Bakterienkulturen (gram-positiv)		X	X	X		
Corona-Proben		X	X	X		X

### Automatisierung

Applikationen der magnetischen Trennung für KingFisher Flex 96, Duo Prime u.a. liegen vor.  
Applikationen für weitere offene Systeme, wie z.B. MagnaPure 96, easyMAG usw. sind einfach zu installieren.

Best.-Nr.	Produkt	Anzahl Extraktionen
<b>BINDUNGSFREIE NUKLEINSÄUREFREISETZUNG</b>		
G01013	<b>NukEx Nucleic Acid Release Reagent</b> <i>Reagenz zur enzymatischen Freisetzung von Nukleinsäure aus Gewebeproben, Zecken, Insekten und Tupfern</i>	100
G01073	<b>NukEx PLUS Nucleic Acid Release Reagent</b> <i>Reagenz zur enzymatischen Freisetzung von Nukleinsäure aus gram-positiven Bakterien (Abstrichtupfer)</i>	100
<b>SÄULENBASIERTE EXTRAKTION</b>		
G05004-50	<b>NukEx Pure RNA/DNA</b>	50
G05004-200	<i>Zur Isolierung von Nukleinsäuren mittels Extraktionssäulen</i>	200
G05020-50	<b>NukEx Complete RNA/DNA</b>	50
G05020-200	<i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren ohne Proteinase K</i>	200
G05022-100	<b>NukEx Extreme SC</b> <i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren aus Kot von Wiederkäuern</i>	100
G05023-100	<b>NukEx Extreme SL</b> <i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren aus Kot von Wiederkäuern</i>	100
<b>MAGNETISCHE EXTRAKTION</b>		
G05012-100	<b>NukEx Mag RNA/DNA</b>	100
G05012-200	<i>Zur Isolierung von Nukleinsäuren mit Magnetpartikeln</i>	200
G05021-100	<b>NukEx Complete Mag RNA/DNA</b>	100
G05021-200	<i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren ohne Proteinase K</i>	200
G05024-100	<b>NukEx Mag Extreme SC</b> <i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren aus Kot von Wiederkäuern</i>	100
G05025-100	<b>NukEx Mag Extreme SL</b> <i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren aus Kot von Wiederkäuern</i>	100
G05026-400	<b>NukEx Mag respira</b>	400
G05026-800	<i>Zur Extraktion von Nukleinsäuren aus Abstrichtupfern (z.B. Corona-Proben)</i>	800

Extraktion-04-2020



Hauptstraße 54

D – 64560 Riedstadt

WEB: [www.AlphaScience.de](http://www.AlphaScience.de)



06158-74 804-0



06158-74 804-22



[customerservice@alphascience.de](mailto:customerservice@alphascience.de)