

Umfassende Lösungen für die hocheffiziente Nukleinsäureaufreinigung

- Manuelle und automatisierte DNA/RNA-Isolierung
- Optimierte Kits für den Einsatz von Homogenisatoren
- Patentierte Extraktionschemie als Basis für die Spin Filter-Technologie und die Magnetpartikelseparation



**Nicht alle Kits
sind gleich...**

Nukleinsäure-Aufreinigungskits

Manuelle oder automatisierte Präparation



Analytik Jena | Life Science bietet ein umfassendes Angebot an Kits für die Nukleinsäureaufreinigung. Dabei stehen sowohl Produkte für die manuelle als auch für die automatisierte Aufarbeitung der Ausgangsproben zur Verfügung. Außerdem ist die patentierte, universelle Extraktionschemie nicht nur zur Spin Filter-basierten Isolierung von DNA und/oder RNA, sondern ebenso für den Einsatz von Magnetpartikeln geeignet.

Wählen Sie die richtige Lösung für Ihre Anwendung mit verbesserten Möglichkeiten für...

- ✓ einfache Isolierung von DNA/RNA aus allen Proben.
- ✓ hohe Ausbeuten aus verschiedenen Materialien.
- ✓ höchste Sensitivität und Reproduzierbarkeit.
- ✓ zeitsparende Verfahren.
- ✓ bequeme Handhabung.
- ✓ erfolgreiche Downstream-Anwendungen.

innuPREP Kits

Standardisierte Nukleinsäureaufreinigung



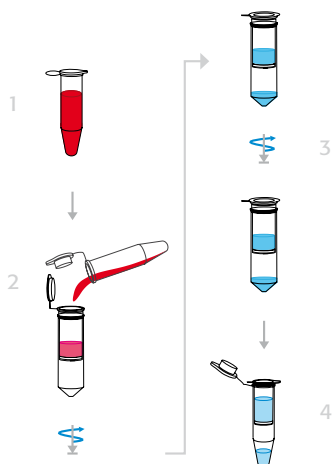
- Bewährte, effiziente Spin Filter-Technologie
- Extraktions- & Aufreinigungssysteme universell einsetzbar
- DNA/RNA-Isolierung, PCR-Cleanup und Plasmid-Extraktion
- Für jedes Material die richtige Lösung: Gewebe, Vollblut, Zellen, Tupfer, forensische Proben, Pflanzen, Bakterien, Viren, Stuhlproben...

blackPREP Kits

Extraktionskits für komplexe Ausgangsmaterialien



- Schnelle, effektive Isolierung von DNA und/oder RNA
- Speziell an jeweils eine Ausgangsprobe adaptiert
- Hohe Qualität und Ausbeute
- Vereinfachte und optimierte Protokolle für z.B.: Nagerschwanzstücke, Swabs, Food, Pulver, Sporen...



Ablaufschema

1. Homogenisierung und/oder Lyse des Ausgangsmaterials
2. Binden der Nukleinsäure an den Spin Filter
3. Waschen der gebundenen Nukleinsäure
4. Eluieren der Nukleinsäure

■ Nukleinsäureisolierung unter Nutzung von Spin Filtern

innuSPEED Kits

Nukleinsäureisolierung mittels Homogenisatoren

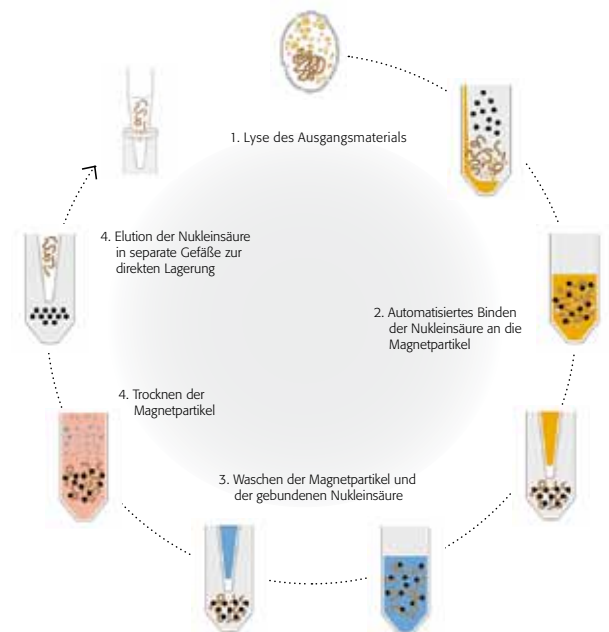
- Spezielle Lysis Tubes mit anwendungsoptimierten Beads
- Mechanische Zerkleinerung verschiedener Ausgangsmaterialien
- Homogenisierung und Lyse erfolgen im selben Lysis Tube
- Kits enthalten alle Reagenzien und Verbrauchsmaterialien
- DNA/RNA-Präparation innerhalb von 20 bis 30 Minuten

innuPREP Kits – IP (InnuPure®)

Automatisierte Nukleinsäureaufreinigung



- Effiziente und automatisierte DNA/RNA-Isolierung
- Extraktionsverfahren auf Basis von oberflächenfunktionalisierten Magnetpartikeln
- Isolierung reiner Nukleinsäuren mit hoher Ausbeute
- Neuartiges Format für InnuPure® C16 und C96: von Einzelproben bis zu 16 bzw. 96 Proben parallel
- Vorbefüllte Reagenzienplastik (Reagent Strips bzw. Reagent Plates) mit allen für die Isolierung benötigten Chemikalien
- Zeitsparend und Minimierung der manuellen Handlungsschritte
- Piercingfähige Folie für kontaminationsfreies Arbeiten
- Kein manueller Transfer der isolierten DNA/RNA durch automatisierte Elution in separate Gefäße



■ Ablaufschema der Nukleinsäureisolierung mittels Magnetpartikelseparation

