

InnuPure C12

- Vollautomatisches System zur Extraktion von Nukleinsäuren mit einfachster Bedienung
- Für niedrigen bis mittleren Probendurchsatz
- Sehr schnelle Extraktion von genomischer DNA, zellulärer RNA, viralen und bakteriellen Nukleinsäuren; Bearbeitung forensischer Proben
- Hohe Reproduzierbarkeit und keine Kreuzkontaminationen
- Für eine Vielzahl von Ausgangsmaterialien

Extraktionsprinzip Basierend auf Oberflächenfunktionalisierten magnetischen oder paramagnetischen Partikeln

Systemparameter

Extraktionsdauer 20 - 40 min (abhängig vom Ausgangsmaterial)

Antrieb 5 geräuscharme Long-Life Servomotoren

Gerätebedienung Stand-Alone; Update-fähig via PC

Wartung Wartungsfrei durch den Einsatz von verschleißfreien Keramikkolben

Reinigung Einfache Erreichbarkeit der Systemkomponenten durch die Fronttür

Applikationsparameter

Verbrauchsmaterialien Vollständig im benötigtem Kit enthalten

Lyseschritt Automatisiert im Gerät (abhängig vom Ausgangsmaterial)

Extraktionsroutinen Vorinstallierte Protokolle (optimiert auf verschiedenste Ausgangsmaterialien)

Probenvorbereitung

- Vorlage der Pipettenspitzen, Proben und Extraktionschemie im Tray
- Einsetzen von vorbefüllten Stripes (1x/2x je Präparation) in den Tray

Probenkapazität

- Bis zu 12 Präparationen parallel
- Bearbeitung verschiedener Ausgangsmaterialien bei gleichen Pipettierprotokollen möglich

Volumen Gefäße 0,5 – 2 ml für Proben und Puffer

Spitzenanzahl Max. 12 (24); eine/zwei pro Präparation aufgrund des Salzgradienten in den Lösungen

Spitzenvolumen Max. 750 µl pro Spitze

InnuPure C12

Andere technische Daten

Gewicht	Ca. 28 kg
Abmessungen (B x H x T)	380 mm x 370 mm x 530 mm
Temperatur	5 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 80% relative Luftfeuchtigkeit
Energieversorgung	Interne Stromversorgung 100 - 240 V/ 50 - 60 Hz
PC-Schnittstelle	RS 232 und USB
Garantie	2 Jahre

Zubehör und Kits

Probentray	Rack zur Probenvorbereitung (inklusive Abfallbox)
Blood DNA Mini Kit	Isolierung genomischer DNA aus bis zu 200 µl Vollblut
Blood DNA Midi Kit	Isolierung genomischer DNA aus bis zu 2 ml Vollblut
DNA Kit	Isolierung genomischer DNA aus verschiedenen Mengen und Ausgangsmaterialien (z.B. Gewebeproben, Tupfer, eukaryotischen Zellpellets)
Paraffin DNA Kit	Isolierung genomischer DNA aus paraffiniertem Gewebe
Stool DNA Kit	Isolierung bakterieller DNA aus Stuhlproben
Plant DNA Kit	Isolierung genomischer DNA aus verschiedenen Pflanzenmaterialien
RNA Kit	Isolierung zellulärer total RNA aus verschiedenen Mengen und Ausgangsmaterialien (z.B. Gewebeproben, Tupfer oder eukaryotischen Zellpellets)
Virus DNA Kit	Isolierung viraler DNA aus Serum, Plasma oder anderen zellfreien Körperflüssigkeiten, Gewebeproben, Paraffinmaterial, Tupfer oder Zellkulturen
Virus RNA Kit	Isolierung viraler RNA aus Serum, Plasma oder anderen zellfreien Körperflüssigkeiten, Gewebeproben, Paraffinmaterial, Tupfer oder Zellkulturen



Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!