



Kylt®

Schnelle und effiziente Aufreinigung von RNA & DNA

Kylt® Purifier & Kylt® Purifier 48

Die **Kylt® Purifier** sind Geräte für die automatisierte, auf magnetischen Beads basierende, Aufreinigung von DNA und / oder RNA. Diese Systeme ermöglichen äußerst kurze Laufzeiten von etwa 30 Minuten (ohne Lyse) für bis zu 96 Proben, um DNA und RNA aus diagnostischen Proben oder DNA aus Salmonellen-Voranreicherungsproben aufzureinigen.

Die **Kylt® Purifier** verwenden eine patentierte Technologie zum Durchmischen des *Well*-Inhalts mit einer speziellen rotierenden Spitze. Der Vorteil liegt, neben der Prozessierungsgeschwindigkeit, in der bestmöglichen Resuspendierung der magnetischen Beads. Dies führt zu optimaler Reinheit und Ausbeute.

Weiterhin arbeiten beide Systeme vollständig kreuzkontaminationsfrei. Dies unterscheidet sie von augenscheinlich ähnlichen Systemen, die aber durch Auf- und Abbewegung der Spitzen den Inhalt durchmischen, wodurch der Flüssigkeitsstand im *Well* deutlich höher ist und dadurch Überlaufen begünstigt wird. Die beschriebene Auf- und Abbewegung erzeugt überdies eine Luftbewegung, die Aerosole zwischen den *Wells* verteilen kann. Dieses Problem besteht beim **Kylt® Purifier** und **Kylt® Purifier 48** nicht.

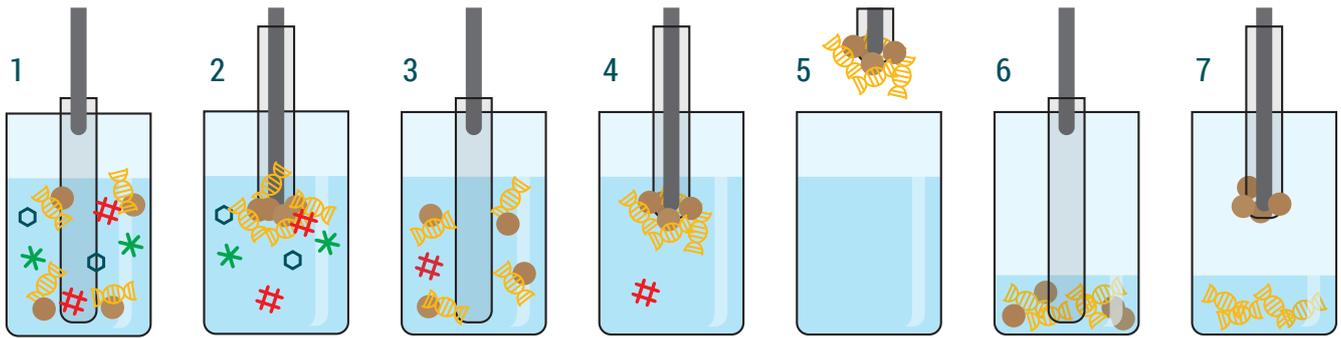
Vorteile:

- Einfache Bedienung
- Hohe Mischeffizienz
- Reduzierte Arbeitszeit
- Kurze Laufzeiten
- Offenes System, einfach programmierbar
- Vorinstallierte Protokolle für Kylt® Kits
- Geeignet für geringe, mittlere und hohe Durchsätze
- Keine Kreuzkontaminationen aufgrund geringer Flüssigkeitsstände

Die Verwendung der **Kylt® Purifier** verbessert die Geschwindigkeit und Qualität der RNA- und DNA-Aufreinigung zu geringeren Kosten und ermöglicht dadurch:

- Geringere Laborkosten
- Geringeres Risiko von Fehlern
- Höhere Laborproduktivität
- Zeitersparnis im Betrieb
- Vereinfachte praktische Laborarbeit
- Bequemlichkeit

Erfahren Sie mehr über automatisierte Lösungen für die Aufreinigung von RNA und DNA aus Veterinärproben



Während des Bindungsschritts wird RNA und/oder DNA an magnetische Beads gebunden (1). Die magnetischen Beads werden durch einführen eines Magnetstabes in die Rotationsspitze eingesammelt (2) und in der Waschlösung resuspendiert (3). Die Beads werden eingesammelt (4) und luftgetrocknet (5). Die Nucleinsäuren werden eluiert (6). Die Beads werden entfernt und das Eluat mit hochreiner RNA und/oder DNA ist bereit für die Nachfolgeanalytik, z.B. qPCR (7).



Kylt® Aufreinigungssysteme und Verbrauchsmaterialien

Produkt	Inhalt / Reaktionen	Artikelnummer
Purifier	1 Gerät	31436
NEU Purifier 48	1 Gerät	31748
RNA / DNA Purification HTP	4 x 96	31826
NEU Salmonella Purification HTP RTU	4 x 96	31574
Purifier Spin Tips	5 Platten / 480 Reaktionen	31434
Purifier Plates	20 Platten / 384 - 480 Reaktionen	31435

Die Verfügbarkeit der Produkte kann je nach regulatorischen Anforderungen des Verwendungslandes variieren. Nur für *in vitro*-Gebrauch. ©2023 SAN Group Biotech Germany GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum der SAN Group Biotech Germany GmbH bzw. der entsprechenden Markeninhaber.



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.kylt.eu oder per E-Mail: kylt-de@san-group.com