



Kylt®

Automatisierte *Salmonellen* Untersuchung mit Kylt® Salmonella Purification HTP und Kylt® Salmonella spp. 2.0

DNA-Extraktion bei niedrigem / mittlerem Durchsatz

Die Untersuchung von *Salmonellen* macht weltweit 90 % der mikrobiologischen Probenuntersuchungen aus. Die molekulare Nachweismethode mittels qPCR ist die deutlich schnellere Alternative zu den herkömmlichen mikrobiologischen Tests. Hierfür muss die DNA aus der Probe extrahiert werden.

Die manuelle Anwendung des Kylt® DNA Extractionmix zur DNA-Extraktion aus Voranreicherungen ist einfach, effektiv und hochsensitiv. Mit steigendem Durchsatz nehmen der Arbeitsaufwand und die Dauer der Bearbeitung linear zu und die Effizienz nimmt ab.

Automatisiertes Verfahren für die DNA-Extraktion im Hochdurchsatz

Hochdurchsatzmethoden ermöglichen eine optimierte Analyse einer großen Anzahl von Tests. Kylt® hat eine Methode und ein Kit entwickelt, die einen automatisierten Prozess mit einem Minimum an manuellen Schritten und einer unübertroffenen Leistung ermöglichen.

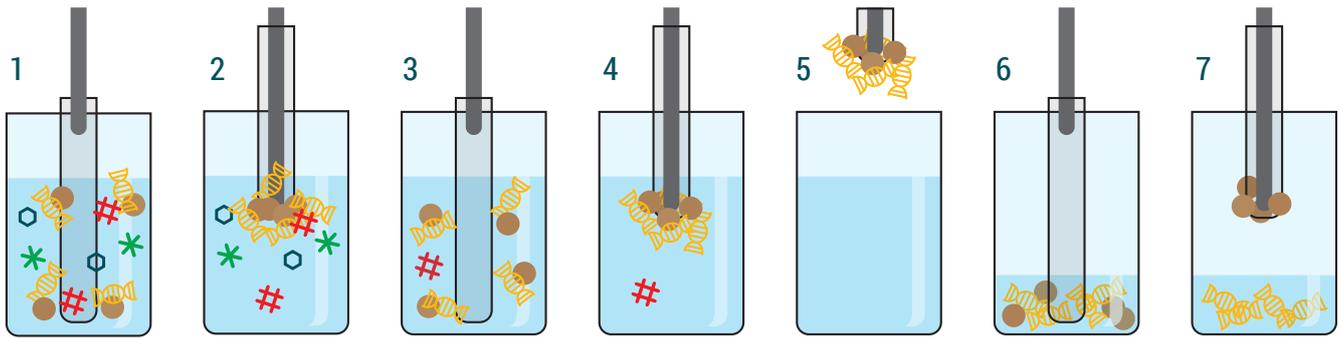
Kylt®-Lösungen für automatisierte *Salmonella*-Tests

- Hohe Reinheit verhindert Hemmungen in der qPCR
- Geringerer Arbeitsaufwand, höhere Produktivität im Labor
- Einfach zu bedienendes Protokoll, mit wenigen manuellen Schritten
- Validiert für alle relevanten Probenmatrices
- Schnelleres *Salmonella* spp. Screening
Vorbereitung: 15 Minuten für 96 Proben
Aufreinigung: 25 Minuten für 96 Proben
qPCR: 62 Minuten für 96 Proben

Die kombinierte Anwendung von Kylt® Salmonella Purification HTP, Kylt® Purifier und Kylt® Salmonella spp. 2.0 verbessert die Ergebnisqualität und ermöglicht:

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

Erfahren Sie mehr über automatisierte Lösungen für die Aufreinigung & den Nachweis von *Salmonellen*-DNA



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® *Salmonella* spp. 2.0 Real-Time PCR Detektion

Produkt	Art.-No				
NEU <i>Salmonella</i> spp. 2.0 FLI-C 110	MICROVAL® n:n	31301	X	X	X
<i>Salmonella</i> spp. FS	31000				X

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 <i>Salmonella</i> 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.



MICROVAL® | n:n

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