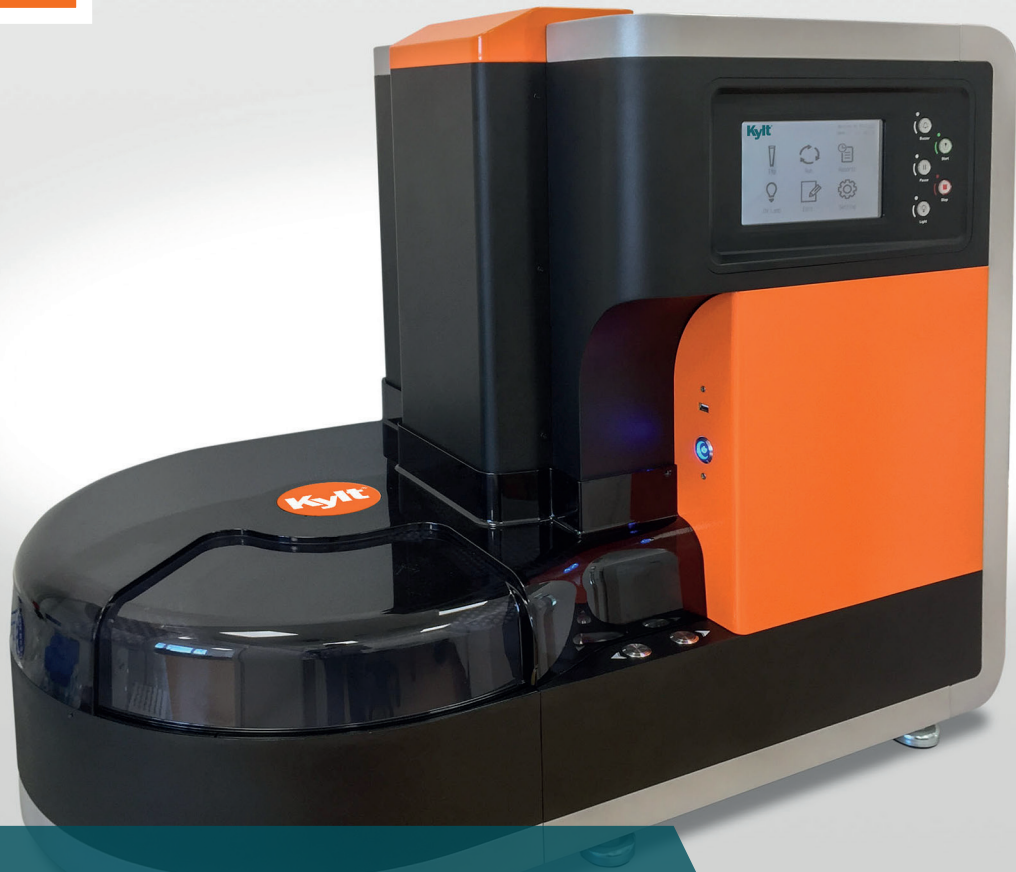




V For in vitro
diagnostic use only.



Kylt[®]

Kylt[®] Salmonella Purification HTP

Hochdurchsatz DNA-Aufreinigungskit für
Salmonella Voranreicherungsproben

www.kylt.eu

Kylt® Salmonella Purification HTP

Aufreinigungs-kit für Salmonella Voranreicherungsproben



4x 96 Aufreinigungen

A. Einleitung

- Kylt® Salmonella Purification HTP wurde als automatisierbares Hochdurchsatzverfahren für die DNA-Extraktion aus Salmonella-Voranreicherungen in gepuffertem Peptonwasser (BPW) oder supplementiertem Rappaport-Vassiliadis-Medium (RVS) entwickelt.
- Kylt® Salmonella Purification HTP wurde für die Verwendung mit dem Kylt® Purifier entwickelt. Andere Geräte können nach angemessener Verifizierung auch verwendet werden.
- Das Kit ist für die DNA-Extraktion aus angereicherten Veterinär- und Lebensmittelproben validiert.
- Dieses Kit ist für die Verwendung durch geschultes Laborpersonal gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen standardisierten Verfahren vorgesehen.
- Bei der Arbeit mit diesem Kit ist stets geeignete persönliche Schutzausrüstung, wie Laborkittel, Handschuhe und Schutzbrille zu tragen und die angegebenen Sicherheitshinweise sind zu beachten.

B. Kitinhalt

- Alle Komponenten sind bei Raumtemperatur zu lagern und für 18 Monate ab Produktionsdatum verwendbar.

Reagenz	Inhalt	Hinweis	GHS Kennzeichnung
Binding Reagent (Konzentrat)	4x 40 ml	Vor Verwendung 40 ml 2-Propanol und den Inhalt eines Röhrchens Magnetic Beads zu jeder Flasche geben. Gründlich durch Invertieren mischen.	
Magnetic Beads	4x 1,9 ml	Vor Gebrauch gründlich resuspendieren. Den Inhalt eines Röhrchens zu jeder Flasche Binding Reagent geben.	
Wash Solution (concentrate)	4x 37 ml	Vor Gebrauch 20 ml unvergälltes Ethanol (>95 %) zu jeder Flasche geben. Gründlich mischen.	
Ethanol Wash (concentrate)	4x 12 ml	Vor Gebrauch 45 ml unvergälltes Ethanol (>95 %) zu jeder Flasche geben. Gründlich mischen.	
Elution Buffer	4x 30 ml		

Verbrauchsartikel	Inhalt	Beschreibung
Kylt® Purifier Spin Tips	5 Stück	Platte mit 96 Spin Tips für den Kylt® Purifier. Ein Satz pro Lauf.
Kylt® Purifier Plates	20 Stück	Platten für den Kylt® Purifier. Vier Platten pro Lauf.

Folgendes wird zusätzlich benötigt:

- Kylt® Purifier (Magnetpartikelprozessierer, Art. Nr. 31436)
- Vortexer
- Pipetten für 1 µl bis 1000 µl, gegebenenfalls elektronisch und Mehrkanal mit passenden Filterspitzen.
- Unvergälltes Ethanol > 95 %.

C. Protokoll

1. Probenvorbereitung

- **Empfehlung:** Mindestens 3 ml des Überstandes der Anreicherung mit sterilen Transferringpipetten in ein steriles Schraubdeckelröhrchen überführen und den Stomacher-Beutel verwerfen. Das Röhrchen erleichtert die Übertragung der Probe in die Kylt® Purifier Platte und dient auch zur Aufbewahrung der Probe für eine mögliche Kultivierung von Salmonellen bis zum Abschluss des Tests.
- **Achtung:** Ein Vermischen der Voranreicherung nach der Inkubation durch Schütteln oder unnötige Bewegung ist zu vermeiden! Feste und fettreiche Schwebstoffe sollten nicht übertragen werden. Ein Aliquot sollte direkt unter der Oberfläche entnommen werden.
- Ein Aliquot von 500 µl pro Probe wird in jedes verwendete Well einer Kylt® Purifier Platte übertragen (Etikett: "Bind").

2. Plattenvorbereitung

- Geben Sie 500 µl Wash Solution in jedes verwendete Well einer Kylt® Purifier Platte (Etikett: "Wash").
- Geben Sie 500 µl Ethanol Wash in jedes verwendete Well einer Kylt® Purifier Platte (Etikett: "EtOH").
- Geben Sie 100 µl Elution Buffer in jedes verwendete Well einer Kylt® Purifier Platte (Etikett: "Elution").

3. Bindung

- Resuspendieren Sie das Binding Reagent, indem Sie die Flasche invertieren, um eine homogene Suspension zu erhalten.
- Übertragen Sie das erforderliche Volumen in ein Pipettierreservoir.
- Mit einer elektronischen Mehrkanalpipette 750 µl Binding Reagent in jedes verwendete Well geben und mischen.

4. Kylt® Purifier starten

- Kylt® Purifier einschalten.
- Wählen Sie "Run" und dann das "Kylt® Salmonella" Protokoll.
- Den Anweisungen folgend und Kylt® Purifier wie angezeigt beladen. Spalte 1 sollte zur Mitte ausgerichtet werden.
- Protokoll starten.

5. Kylt® Purifier entladen

- Die Laufzeit des Protokolls ist etwas 25 Minuten.
- Die vorn stehende Platte enthält die Eluate.
- Die Eluate können direkt für die Kylt® Salmonella spp. Real-Time PCR eingesetzt werden.
- Für platzsparende Lagerung, die Eluate in eine andere Platte übertragen. Mit Klebefolie verschließen.
- Kylt® Purifier durch drehen des Karussells entladen, Platten nach entsprechender Richtlinie entsorgen.
- Oberflächen abwischen und bei Bedarf UV-Dekontamination starten.

D. Verwandte und zusätzliche Produkte

Produkt	Art. Nr.	Inhalt	Beschreibung
Kylt® Salmonella spp. (FS)	31000	100 Reaktionen	Real-Time PCR Kit zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln.
Kylt® Salmonella spp. (LD)	31019	100 Reactions	Real-Time PCR Kit zum Nachweis von Salmonellen in Veterinärproben.
Kylt® Purifier Spin Tips	31434	5 Stück	Eine Platte wird pro Lauf des Kylt® Purifier benötigt.
Kylt® Purifier Plates	31435	20 Platten	Zur Verwendung mit dem Kylt® Purifier. 4 Platten pro Kylt® Salmonella Purification HTP Lauf. 5 Platten pro Kylt® RNA/DNA Purification HTP Kit Lauf.
Kylt® Purifier	31436	1	Gerät zur Automatisierten Aufreinigung von RNA und DNA.

Production:

AniCon Labor GmbH | Muehlenstr. 13 | D-49685 Höltinghausen | www.anicon.eu | www.kylt.eu | info@kylt.eu

Kylt® ist eine eingetragene Marke der AniCon Labor GmbH.

Für den *in vitro* Gebrauch.

©2020 AniCon Labor GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

KURZANLEITUNG

Kylt® Salmonella Purification HTP

