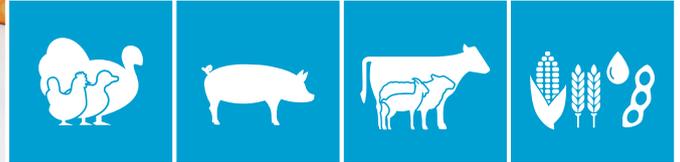




# Kylt®



# Ein neues Kylt® Produkt für die Überwachung von *Salmonellen*

## Kylt® *Salmonella* spp. 2.0 (FLI-C 110)

### *Salmonellen*, eine Hauptgefahr für die Gesundheit von Mensch und Tier

*Salmonellen* gehören zu den wichtigsten infektiösen Krankheitserregern, die die Gesundheit von Mensch und Tier gefährden. *Salmonellen*infektionen sind weltweit für ein Viertel der gemeldeten Durchfallerkrankungen beim Menschen verantwortlich. *Salmonellen*-Infektionen stellen eine große Bedrohung für die Geflügelindustrie dar, nicht nur aufgrund der Sterblichkeit, sondern auch aufgrund von Produktivitätsverlusten durch Infektionen. Schätzungen zufolge verursachen *Salmonellen*-Infektionen weltweit Schäden in Höhe von mehr als 10 Milliarden Euro in der Lebensmittelproduktionskette und den Gesundheitssystemen.

### Lebensmittelsicherheit

Die Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit ist von höchster Priorität in der öffentlichen Gesundheit. Daher ist eine umfassende *Salmonellen*-Überwachung durch häufige Kontrollen und zuverlässige Tests unverzichtbar. Da die herkömmlichen kulturellen Methoden wesentlich zeitaufwändiger sind als die Real-Time PCR, bietet letztere eine vorteilhafte Alternative für den Nachweis und die Differenzierung von *Salmonellen*.

### Kylt® *Salmonella* spp. 2.0

Mit Kylt® *Salmonella* spp. 2.0 haben wir ein neues, auf Real-Time PCR basierendes Detektionskit auf den Markt gebracht, das den Nachweis von *Salmonellen* unterstützt. Es dient speziell dem Nachweis von *Salmonella* spp. in vorangereicherten Proben sowie in Veterinärproben von Geflügel, Schweinen und Rindern. Dieses verbesserte Produkt bietet eine höhere Stabilität der enthaltenen Reagenzien, geringere Hemmungen während der PCR und eine höhere Sensitivität. Das Produkt ist vollständig kompatibel mit den meisten anderen Kylt®-Produkten (identisches Temperaturprofil, Pipettivolumen), was die gleichzeitige Durchführung ermöglicht und die Effizienz im Labor verbessert.

### Zeit einsparen mit Kylt® *Salmonella* spp. 2.0

Kylt® *Salmonella* enthält alle notwendigen Reagenzien und Kontrollen für den spezifischen Nachweis eines *Salmonella*-Zielgens. Die Methode ist für verschiedene typische Veterinärmatrices wie Kot, Staub, (Socken-)Tupfer, Organe durch MicroVal® validiert. Dafür reicht bereits eine Anreicherung in Peptonwasser für nur  $18 \pm 2$  Stunden bei 37°C aus. qPCR-Ergebnisse werden schon innerhalb von nur 1,5 Stunden nach der Probenvorbereitung erzielt.

## Kylt® *Salmonella* spp. 2.0 bietet:

- Hohe Sensitivität
- Schnelle Detektion von *Salmonella* spp.
- Einfaches Protokoll, mit reduzierter Anzahl von Schritten
- Kurzes Voranreicherungsprotokoll, auch für komplexe Proben
- Verbesserte Transportstabilität
- Geringere Anfälligkeit für Inhibition, wodurch die Anzahl der zu wiederholenden Proben reduziert wird
- MicroVal® 16140 -Validierung, die es zu einer offiziellen Alternativmethode zu ISO 6579 macht

## Profitieren Sie von Kylt® *Salmonella* spp. 2.0:

- **Geringeres Risiko von Fehlern**
- **Vereinfachte Laborarbeit**
- **Geringere Laborkosten**
- **Höhere Laborproduktivität**
- **Zeitersparnis im Betrieb**
- **Bequemlichkeit durch automatisierte Lösungen**
- **Zuverlässige und genaue Ergebnisse**

## Verschiedene Produkte ergänzen das Kylt®-*Salmonella* Portfolio

Verschiedene Produkte, die z. B. für die Aufreinigung von RNA oder DNA, sowie zur Erregercharakterisierung bestimmt sind, ergänzen unser Portfolio und können den Nachweis von *Salmonellen* unterstützen.



## Qualitativ hochwertig, geprüft und zertifiziert

Kylt®-Produkte sind einfach zu handhaben und mit allen auf dem Markt erhältlichen Real-Time PCR-Thermocyclern kompatibel. Kylt® Produkte werden in Deutschland unter strengen Vorgaben entwickelt, validiert und hergestellt und in unserem diagnostischen Hochdurchsatz-Routinelabor täglich mit Proben aus der ganzen Welt getestet. Die hochwertigen Kylt®-Prozesse und -Produkte sind durch ISO 9001 zertifiziert. Darüber hinaus sind ausgewählte Kits MicroVal®-zertifiziert und beim Friedrich-Löffler-Institut (FLI) sowie in verschiedenen anderen Ländern registriert.

## Entdecken Sie unsere Möglichkeiten für die Überwachung von *Salmonellen*

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

Produkt	Artikelnr.			
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> spp. 2.0 FLI-C 110	MICROVAL®    	31301	X	X

### Kylt® Aufreinigungssysteme und Verbrauchsmaterialien

Produkt	Produktgröße	Artikelnr.
Purifier	1 Gerät	31436
<b>NEU</b> Purifier 48	1 Gerät	31748
RNA / DNA Purification HTP	4 x 96	31826
<b>NEU</b> <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.



Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.kylt.eu](http://www.kylt.eu) oder per E-Mail: [kylt-de@san-group.com](mailto:kylt-de@san-group.com)