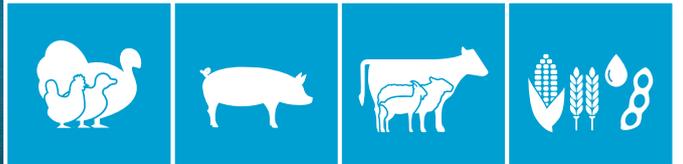




# Kylt®



# Ein breites Portfolio für die Überwachung von *Salmonellen*

## Für Veterinär- und Lebensmittelproben

### Lebensmittelsicherheit

Die Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit ist für die öffentliche Gesundheit von höchster Priorität, da lebensmittelbedingte Krankheiten die Gesundheit von Menschen gefährden können. Es ist notwendig ein risikobasiertes Sicherheitsmanagement entlang der gesamten Lebensmittelkette, einschließlich der Primärproduktion und Verarbeitung, anzuwenden, da die Sicherheit und Qualität von Lebensmitteln nur durch häufige Überwachung und zuverlässige Tests gewährleistet werden kann.

### *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 und verursachen Schäden in Höhe von mehr als 10 Milliarden Euro für Landwirte, Lebensmittelhersteller und Gesundheitssysteme. Eine umfassende *Salmonellen*-Überwachung ist daher ein Muss.

### Der Vorteil von Real-Time PCR

Da die herkömmlichen kulturellen Methoden deutlich arbeits- und zeitaufwändiger sind als die Real-Time PCR, bietet letztere eine vorteilhafte Alternative für den Nachweis und

die Differenzierung von *Salmonellen*. Sie ermöglicht den Ausschluss von negativen Proben zu einem frühen Zeitpunkt. Positive Proben können durch Serotypisierung und/oder PCR weiter analysiert und verifiziert werden.

#### Salmonella Nachweis durch PCR



DAUER 24 - 36 STUNDEN

## Ein breites Portfolio an Produkten für die Überwachung von *Salmonellen*

Kylt® bietet eine breite Palette von Produkten, die den Real-Time-PCR Nachweis von *Salmonellen* in unterschiedlichen Probenmatrices unterstützen. Dabei steht eine hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Genauigkeit für einen effizienten und wirtschaftlichen Laborbetrieb im Vordergrund.

Das Kylt® *Salmonella*-Portfolio umfasst Kits mit hoher Sensitivität zum Nachweis verschiedener *Salmonellen*, die Nutztiere wie Geflügel, Schweine und Wiederkäuer befallen oder auch in Lebensmittel- und Umweltproben detektiert werden können.



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

Verschiedene Produkte, die z. B. für die Aufreinigung von RNA oder DNA, sowie zum Erregernachweis oder deren Charakterisierung bestimmt sind, ergänzen unser Portfolio und können den Nachweis von *Salmonellen* unterstützen. Die Verwendung von Kylt® DIVA-Kits (Differentiating Infected

from Vaccinated Animals) ermöglicht den Nachweis und die Differenzierung spezifischer Impfstämme von Feldstämmen des entsprechenden Erregers, wodurch verzerrte Ergebnisse und Interpretationen reduziert werden.



## 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 ISO9001, dem FLI und Behörden in mehreren Ländern zertifiziert. Darüber hinaus verfügen ausgewählte Kits über ein MicroVal®-Zertifikat.



FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT



Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit  
Federal Research Institute for Animal Health

## Profitieren Sie vom Kylt® Salmonella-Portfolio:

- Geprüft und zertifiziert
- Schnellere Freigabe von Ergebnissen und Proben
- Hohe Sensitivität, die zur Reduzierung falsch negativer Ergebnisse führt
- Schnelle Bearbeitung und Erkennung dank optimierter Lösungen und Automatisierung
- Einfach zu bedienende Produkte mit abgestimmten Protokollen und reduzierter Anzahl von Schritten
- Hohe Kompatibilität mit dem gesamten Kylt®-Portfolio und den Thermocyclern auf dem Markt



## Die Verwendung verschiedener Kylt® Produkte für den Nachweis und die Differenzierung von Salmonellen ermöglichen:



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

## Entdecken Sie eine große Auswahl an Produkten zum Nachweis und zur Charakterisierung von Krankheitserregern.

### Kylt® *Salmonella* Serie

Parameter	Beschreibung	Reaktionen					
		100	25				
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> spp. 2.0 <b>MICROVAL</b>    	Spezies-spezifischer Nachweis; Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institute (FLI-C 110); Validiert nach ISO 16140	31301	–	X	X	X	
<i>Salmonella</i> spp.	Spezies-spezifischer Nachweis; Validiert nach ISO 16140	31000	–				X
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> Choleraesuis	Serovar-spezifischer Nachweis	31525	31526		X		
<i>Salmonella</i> Enteritidis	Serovar-spezifischer Nachweis	31205	31206				X
SE DIVA 1	Serovar-spezifischer Nachweis von <i>Salmonella</i> Enteritidis & Impfstamm 441/041 (ade-/his-); in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. BI (Merial) und CEVA (IDT)	31159	31160	X			
SE DIVA 2	Serovar-spezifischer Nachweis von <i>Salmonella</i> Enteritidis und Impfstamm Sm24/Rif12/Ssq; in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. ELANCO	31161	31162	X			
<i>Salmonella</i> Enteritidis & <i>Salmonella</i> Typhimurium	Separater und serovar-spezifischer Nachweis von <i>Salmonella</i> Enteritidis und <i>Salmonella</i> Typhimurium	31165	31166				X
SGP & 9R DIVA	Separater und serovar-/biovar-spezifischer Nachweis von <i>Salmonella</i> Gallinarum, Pullorum und Impfstamm 9R ( <b>Konventionelles PCR Kit</b> )	31420	31421	X			
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> Hadar	Serovar-spezifischer Nachweis	31547	31548	X			
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> Infantis	Serovar-spezifischer Nachweis	31521	31522	X			
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> Paratyphi B	Serovar-spezifischer Nachweis	31519	31520	X			
<i>Salmonella</i> Typhimurium	Serovar-spezifischer Nachweis	31207	31208				X
ST DIVA 1	Serovar-spezifischer Nachweis von <i>Salmonella</i> Typhimurium-Mutante (Histidin-Adenin-auxotroph); in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. CEVA (IDT)	31855	31856	X	X	X	
<b>NEU</b> <i>Salmonella</i> Virchow	Serovar-spezifischer Nachweis	31523	31524	X			

### Kylt® Aufreinigungssysteme und Verbrauchsmaterialien

Produkt	Inhalt / Reaktionen	Artikelnummer
Purifier	1 Gerät	31436
<b>NEU</b> Purifier 48	1 Gerät	31748
RNA / DNA Purification HTP	4 x 96	31826
<b>NEU</b> 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](http://www.kylt.eu)  
oder per E-Mail: [kylt-de@san-group.com](mailto:kylt-de@san-group.com)