



Kylt®



Ein breites Portfolio professioneller *in-vitro* Diagnostik-Produkte

Für Veterinär- und Lebensmittelproben

Tierkrankheiten, eine Hauptursache für Produktivitäts- und wirtschaftliche Verluste

Tierkrankheiten sind die Hauptursache für Verluste in der Produktionskette von Nutztieren, da sie die Morbidität und Mortalität erhöhen, die Produktivität verringern, die Produktionskosten erhöhen und die Lebensmittelsicherheit beeinträchtigen können. Die Kosten von Krankheiten in der Tierproduktion werden weltweit auf mehr als 200 Milliarden Euro geschätzt. Daher sind die Überwachung und der Nachweis von Krankheitserregern ein wertvolles Instrument zur Bewertung von Krankheitsrisiken und zur Verringerung wirtschaftlicher Verluste.

Kylt® *in-vitro* Diagnostik-Produkte – die beste Wahl zur Unterstützung der Veterinärdiagnostik und Lebensmittelsicherheit

Einige bakterielle Erreger wie Mykoplasmen oder auch virale Erreger sind mit der herkömmlichen kulturellen Methode nur schwer nachzuweisen. Die Real-Time PCR bietet eine vorteilhafte Alternative für den Nachweis und die Differenzierung verschiedener Erreger. Bei Futter- und Lebensmittelproben ist die Real-Time PCR zudem deutlich weniger zeitaufwändig als die kulturelle Methode.

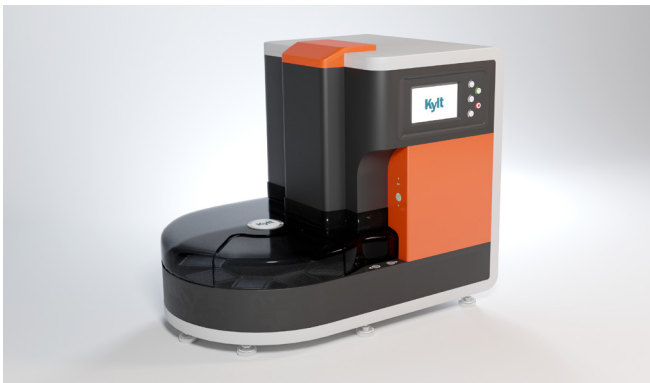
Lebensmittelsicherheit

Die Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit ist von höchster Priorität in der öffentlichen Gesundheit, da lebensmittelbedingte Krankheiten die Gesundheit des Menschen gefährden und zu wirtschaftlichen Verlusten in der Lebensmittelindustrie führen können. Daher ist es unverzichtbar, 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.

Kylt® bietet ein breites Portfolio von Real-Time (RT-) PCR-Kits, die einfach anzuwenden sind und von einem hervorragenden Kundenservice unterstützt werden. Das Portfolio ist sowohl für die Veterinärdiagnostik als auch für die Bewertung der Lebensmittelsicherheit konzipiert und ermöglicht eine standardisierte Überwachung der gesamten Lebensmittelproduktionskette, um qualitativ hochwertige Lebensmittelprodukte zu gewährleisten.

Kylt® Portfolio

- Kylt® bietet hochsensitive PCR-Kits für den Nachweis bakterieller Krankheitserreger in Proben aus verschiedenen Bereichen der Lebensmittelkette.
- Kylt®-Produkte unterstützen in veterinärdiagnostischen Laboren die Charakterisierung verschiedener Krankheitserreger und die Bestimmung ihrer klinischen Relevanz.
- Weitere Kylt®-Produkte wurden zur Unterstützung der DNA-Extraktion, -Aufreinigung, -Detektion und -Quantifizierung von unterschiedlichen Probenmatrixen entwickelt, um einen effizienten und wirtschaftlichen Laborbetrieb zu ermöglichen.



- Kylt® DIVA-Kits (*Differentiating Infected from Vaccinated Animals*) ermöglichen den Nachweis und die Unterscheidung spezifischer Impfstoffstämme von Feldstämmen des jeweiligen Erregers, wodurch eine Fehldiagnose vermieden wird.
- Der Kylt® Purifier ist eine Lösung für die automatisierte Aufreinigung von RNA und DNA aus beliebigen Proben und zeichnet sich durch eine extrem kurze Laufzeit aus.
- Der Kylt®-Produktkatalog wird ständig aktualisiert, um neuen lebensmitteldiagnostischen Anforderungen gerecht zu werden, neu auftretende Stämme zu berücksichtigen den sich wandelnden diagnostischen Ansprüchen gerecht zu 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 zeichnen sich durch einheitliche Pipettierolumina aus, wodurch das Risiko von Pipettierfehlern reduziert wird.
- Kylt® ermöglicht die Kombination verschiedener Real-Time PCR-Assays in einem einzigen Lauf, da die meisten Kylt®-PCR-Kits mit dem universellen thermischen Kylt®-Standardprofil laufen.
- Kylt®-Produkte werden in Deutschland unter strengen Vorgaben entwickelt, validiert und hergestellt.
- Kylt®-Produkte werden in unserem diagnostischen Hochdurchsatz-Routinelabor mit Proben aus der ganzen Welt getestet und eingesetzt.
- 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.



MICROVAL®  nēn

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT

FLI

Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

Exzellenter Kundensupport

- Das Kylt®-Team bietet eine laufende Betreuung und Unterstützung für bestehende und neue Kunden.
- Das Kylt®-Team bietet in regelmäßigen Abständen ausführliche Schulungen für Kunden an, in denen die Grundlagen der Real-Time PCR in der Veterinär- und Lebensmitteldiagnostik vermittelt werden. Behandelt wird der komplette Ablauf, von der Probennahme über die Aufarbeitung bis zum PCR-Ansatz und der Auswertung.
- Die Kylt®-Software vereinfacht die Erstellung von Befundberichten, die Eingabe von Probanden, die Übertragung von Assay-Einstellungen und die Auswertung der Ergebnisse sowie die akkreditierte Dokumentation, Berichterstattung und ermöglicht eine LIMS-Anbindung.
- Kylt® Online-Webinare bieten regelmäßige Updates zu spezifischen Themen.

Profitieren Sie vom Kylt®-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 Kylt®-Portfolio und den Thermocyclern auf dem Markt








Kurz gesagt, ermöglicht die Verwendung von Kylt®-Produkten:



- **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® Real-Time PCR Detektions-Kits

Parameter	Reaktionen					
	100	25				
NEU Virus der afrikanischen und klassischen Schweinepest (ASP/KSP, FLI-C 085)	31822	31823		X		
Bovines Coronavirus	31475	31476			X	
Brachyspira Hyodysenteriae & Brachyspira Pilosicoli	31702	31703		X		
Clostridium Perfringens	31034	31035	X	X	X	
Infektiöses Bronchitis Virus & weitere aviäre Coronaviren	31193	31194	X			
Virus der infektiösen Laryngotracheitis des Huhnes (ILT, FLI-C 075)	31847	31848	X			
Influenza Virus Typ A - RTU (endogene Kontrolle, β -Actin, FLI-C 069)	31806	31807	X	X	X	
NEU Influenza Virus A - Subtyp H5, H7 und H9 (FLI-C 101)	31577	31578	X			
Lawsonia Intracellularis (PIA)	31213	31214		X		
Listeria Monocytogenes (FS)	31013	31014				X
Mycoplasma Gallisepticum & Mycoplasma Synoviae	31020	31021	X			
Mycoplasma Synoviae DIVA MS-H	31134	31135	X			
Pasteurella Multocida	31334	31335		X	X	
Porcine Circovirus Type 2	31394	31395		X		
Salmonella Enteritidis & Salmonella Typhimurium	31165	31166	X			X
NEU Salmonella spp. 2.0 (FLI-C 110) MICROVAL  n:n	31301	-	X	X	X	
Salmonella spp. (FS)	31000	-				X
SE DIVA 1	31159	31160	X			
SE DIVA 2	31161	31162	X			
Thermophile Campylobacter	31158	-				X

Diese Liste bietet nur einen kleinen Einblick in das Kylt®-Portfolio und ist demnach nicht vollständig. Weitere Informationen und eine vollständige Übersicht über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite oder in unseren Katalogen.

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