

KYLT[®]



IN-VITRO DIAGNOSTIKA FÜR WIEDERKÄUER

KYLT 2024

PASSION FOR INNOVATION



KYLT®

REAL-TIME (RT-) PCR NACHWEISE FÜR WIEDERKÄUER



Kylt® bietet veterinär diagnostischen Laboren Produkte für den hochempfindlichen und präzisen Nachweis von Krankheitserregern bei Nutztieren sowie für die anschließende Charakterisierung dieser Erreger.

WARUM KYLT® DIE BESTE WAHL IST

Der Ursprung aller Kylt®-Produkte liegt in den Anforderungen unseres eigenen veterinärmedizinischen Diagnostiklabors. Hier müssen unsere Produkte täglich im akkreditierten Labor zuverlässige Ergebnisse liefern. Sowohl aus unserem Labor als auch von unseren internationalen Kunden erhalten wir Rückmeldungen, die wir zur ständigen Weiterentwicklung, Anpassung und Verbesserung unserer Kits nutzen.

Darüber hinaus ist es uns wichtig, dass die Anwendung unserer Kits im Labor einfach und praktikabel ist. Dafür haben wir die universellen Temperaturprofile entwickelt, mit denen verschiedenste Kits, egal ob qPCR oder RT-qPCR, zusammen in einem Cycler laufen können. Das spart nicht nur Zeit und Verbrauchsmaterial, sondern ermöglicht auch die optimale

Kylt®-Produkte werden in Deutschland von Experten für Veterinär diagnostik entwickelt und hergestellt und in unserer eigenen täglichen Hochdurchsatz-Diagnostik-Routine mit Proben aus aller Welt auf Herz und Nieren geprüft.

Nutzung vorhandener Laborgeräte. Eine weitere Vereinfachung stellt das identische PCR-Setup dar – immer gleiche Proben- und Mixvolumina tragen zu einer verbesserten Prozesssicherheit bei. Unsere Produkte sind mit qPCR-Cyclern verschiedener Hersteller kompatibel. Es gibt keine speziellen Anforderungen an Hard- oder Software.

Selbstverständlich ist der gesamte Prozess von Forschung und Entwicklung über Produktion, Lagerung und Versand bis hin zum Kundenservice nach ISO 9001 zertifiziert. Darüber hinaus sind ausgewählte Kits MicroVal®-zertifiziert und beim Friedrich-Löffler-Institut (FLI) sowie in verschiedenen anderen Ländern registriert.

KYLT® TRAINING

In unseren mehrmals im Jahr angebotenen Kylt®-Trainings schulen wir unsere Kunden in den Grundlagen der qPCR in der Veterinär diagnostik. Behandelt wird der komplette Ablauf, von der Probennahme über die Aufarbeitung bis zum PCR-Ansatz und der Auswertung der Daten. Die kleinen Gruppen

unterstützen den regen Austausch unter Gleichgesinnten. Wir vermitteln Tipps, Tricks und geben Hilfestellung bei komplexen Fragestellungen und Problemen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter training.kylt-DE@san-group.com.

KYLT® SOFTWARE

Mit der ständigen Weiterentwicklung und Erweiterung unseres Sortiments und der zunehmenden Komplexität der Assays, insbesondere der Multiplex-Assays, sowie der unterschiedlichen Einstellungen für die verschiedenen Real-Time PCR-Cycler, zögern Sie vielleicht, Real-Time PCR in Ihrem Labor einzuführen. Für diese Probleme haben wir unsere Kylt®

Software entwickelt, die die Eingabe von Probanden, die Übertragung von Assay-Einstellungen und die Auswertung der Ergebnisse sowie die akkreditierte Dokumentation, Berichterstattung und LIMS-Anbindung vereinfacht. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen, einschließlich der unterstützten qPCR-Cycler unter kylt-DE@san-group.com.

REGULATORISCHE INFORMATIONEN UND VERFÜGBARKEIT

Die Verfügbarkeit der Produkte hängt von den spezifischen Regularien, wie zum Beispiel der Zulassungspflicht für den Nachweis von melde- oder anzeigepflichtigen Tierseuchen in Deutschland ab. Wenn Sie weitere Informationen über

unsere Kylt®-Produkte und deren Verfügbarkeit in Deutschland benötigen oder wenn Sie Bedarf an einem nicht aufgeführten Produkt haben, besuchen Sie uns bitte auf www.kylt.eu oder kontaktieren Sie uns unter kylt-DE@san-group.com

INHALTSVERZEICHNIS

Bakterien	Seite	Parasiten	Seite	DNA / RNA Aufreinigung	Seite
Bordetella bronchiseptica / parapertussis	4	Cryptosporidium spp.	4	DNA Extractionmix II	6
Brucella spp.	4	Cryptosporidium parvum	4	DNA Extractionmix III	6
Campylobacter spp.	4	Neospora caninum	5	Purifier	7
Campylobacter jejuni, coli & lari	4	Toxoplasma gondii	5	Purifier 48	7
Chlamydiaceae screening	4	Viren	Seite	Purifier Spin Tips	7
Chlamydia abortus	4	Bovines Coronavirus	5	Purifier Plates	7
Clostridioides difficile A & B	4	Bovines Herpesvirus 1	5	RNA / DNA Purification	6
Clostridium perfringens	4	Bovines Herpesvirus 4	5	RNA / DNA Purification HTP	6, 7
Coxiella burnetii	4	Bovines Parainfluenzavirus-3 (PI3)	5	Salmonella Purification HTP	6, 7
Dichelobacter nodosus	4	Bovines respiratorisches Synzytialvirus (BRSV)	5		
Dichelobacter nodosus typing	4	Maul- und Klausenseuche	5		
E. coli Produkte	4	Influenza Virus D	5		
Erysipelothrix rhusiopathiae	4	Rotavirus A	5		
Histophilus somni	4	Enzymmixe & Kontrollen	Seite		
Leptospira, pathogenic	4	2x qPCR-Mix	6		
Listeria monocytogenes	4	2x RT-qPCR-Mix	6		
Mannheimia haemolytica	4	Host Cells	6		
Mycoplasma Produkte	5	IC-RNA	6		
Pasteurella multocida & toxA	5	Negativkontrolle	6		
Salmonella spp.	5				
Salmonella Typhimurium DIVA	5				

KYLT® REAL-TIME (RT-) PCR SETUP

Kylt® Real-Time (RT-) PCR Kits enthalten alle Reagenzien, Enzymmischungen und pathogenspezifische Primer und Sonden für einen genauen Erregernachweis.

Unsere Kylt® Real-Time (RT-) PCR-Produkte umfassen außerdem auch alle notwendigen Kontrollen, um die Validität des Nachweises abzusichern. Erregerspezifische Positivkontrollen helfen, die Effizienz des Tests zu überwachen. Mit der Negativkontrolle kann jede Kontamination der Kitkomponenten oder der verwendeten Verbrauchsmaterialien ausgeschlossen werden.

Die Produkte werden zusätzlich mit internen Kontrollen geliefert, um zum Beispiel eine ausreichende Probenahme,

eine korrekte Probenvorbereitung und den gesamten Real-Time PCR-Lauf zu überprüfen.

Die Validitätsprüfung des Nachweises kann durch weitere Kylt®-Produkte ergänzt werden, die auf Seite 6 aufgeführt sind.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter kylt-DE@san-group.com. Die Kylt® Real-Time (RT-) PCR Setups arbeiten mit den häufig verwendeten Fluoreszenzfarbstoffen FAM, HEX, Cy5 und TXR. Detaillierte Informationen zu den Kanälen, die für die einzelnen Produkte benötigt werden, finden Sie unter www.kylt.eu.

KYLT® BAKTERIELLE PATHOGENE UND PARASITEN

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen		 Rind	 Schaf	 Ziege
		100	25			
Bordetella bronchiseptica / parapertussis	Bordetella bronchiseptica / parapertussis Separater und spezies-spezifischer Nachweis	31545	31546			x
Brucella spp.	Brucella spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31655	31656	x	x	x
Campylobacter spp	Campylobacter spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31402	31403	x	x	x
Campylobacter jejuni, coli & lari	Campylobacter jejuni, coli & lari Separater und spezies-spezifischer Nachweis	31451	31452	x	x	x
Chlamydiaceae	Chlamydiaceae Screening Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31647	31648	x	x	x
Cp. abortus	Chlamydophila abortus Spezies-spezifischer Nachweis	31649	31650	x	x	x
C. difficile A & B qPCR	Clostridioides difficile Toxin-Gen A & B Separater Nachweis von Toxin A & B	31320	31321	x	x	x
Clost. perf.	Clostridium perfringens Separater Nachweis von Major Toxin: cpa, cpep, cpb, cpi & Minor Toxin: netB, cpen, cpb2	31034	31035	x	x	x
Coxiella burnetii	Coxiella burnetii (Q-Fieber) Spezies-spezifischer Nachweis	31653	31654	x	x	x
Cryptosporidium spp	Cryptosporidium spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31322	31323	x	x	x
Cryptosporidium parvum	Cryptosporidium parvum Spezies-spezifischer Nachweis	31324	31325	x	x	x
Dichelobacter nodosus	Dichelobacter nodosus Spezies-spezifischer Nachweis	31762	31763		x	x
Dichelobacter nodosus typing	Dichelobacter nodosus gutartige (benigne) und bösartige (virulente) Stämme Pathotyp-spezifischer Nachweis	31766	31767		x	x
Sta, Stb, LT	E. coli Virulenzfaktoren Sta, Stb, LT Separater und spezifischer Nachweis	31706	31707	x	x	x
F5, F17, F41	E. coli Virulenzfaktoren F5, F17, F41 Separater und spezifischer Nachweis	31726	31727	x	x	x
eae, EAST	E. coli Virulenzfaktoren eae, EAST Separater und spezifischer Nachweis	31730	31731	x	x	x
NEU Erysipelothrix rhusiopathiae	Erysipelothrix rhusiopathiae (Erysipelas) Spezies-spezifischer Nachweis	31770	31771	x	x	x
Histophilus somni	Histophilus somni Spezies-spezifischer Nachweis	31326	31327	x	x	x
Leptospira, pathogenic	Leptospira (pathogen) Genus-spezifischer Nachweis	31657	31658	x	x	x
Listeria monocytogenes	Listeria monocytogenes Spezies-spezifischer Nachweis	31651	31652	x	x	x
Mannheimia haemolytica	Mannheimia haemolytica Spezies-spezifischer Nachweis	31445	31446	x	x	x

KYLT® BAKTERIELLE PATHOGENE UND PARASITEN

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Rind	Schaf	Ziege
Mycoplasma spp.	Mycoplasma spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31116	31117	x	x	x
Mycoplasma bovirhinis	Mycoplasma bovirhinis Spezies-spezifischer Nachweis	31663	31664	x		
Mycoplasma bovis	Mycoplasma bovis Spezies-spezifischer Nachweis	31330	31331	x		
Mycoplasma ovipneumoniae	Mycoplasma ovipneumoniae Spezies-spezifischer Nachweis	31437	31438		x	x
Neospora caninum	Neospora caninum Spezies-spezifischer Nachweis	31332	31333	x	x	x
P. multocida & toxA qPCR	Pasteurella multocida Separater spezies-spezifischer Nachweis inkl. Nachweis des toxA-Gens	31334	31335	x	x	x
Salm spp 2.0 FLI-C 110 no ExM 	Salmonella spp. Spezies-spezifischer Nachweis Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-C 110) Validiert nach ISO 16140	31301	-	x	x	x
ST DIVA	Salmonella Typhimurium und Typhimurium-Mutante (Histidin-Adenin-auxotroph) in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. CEVA	31855	31856	x		
Toxoplasma gondii	Toxoplasma gondii Spezies-spezifischer Nachweis	31312	31313	x	x	x

KYLT® VIRALE PATHOGENE

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Rind	Schaf	Ziege
bovine Coronavirus	Bovines Coronavirus Spezies-spezifischer Nachweis	31475	31476	x		
bovine Herpesvirus 1	Bovines Herpesvirus 1 (BoHV-1) Spezies-spezifischer Nachweis	31659	31660	x		
bovine Herpesvirus 4	Bovines Herpesvirus 4 (BoHV-4) Spezies-spezifischer Nachweis	31356	31357	x		
PI3	Bovines Parainfluenzavirus-3 (BPIV-3 / Bovine Respirivirus 3) Spezies-spezifischer Nachweis	31360	31361	x	x	x
BRSV	Bovines respiratorisches Synzytialvirus (Bovines Orthopneumovirus) Spezies-spezifischer Nachweis	31350	31351	x		
FMD	Maul- und Klausenseuche (MKS) Spezies-spezifischer Nachweis	31863	31864	x	x	x
Influenza Virus Type D	Influenza Virus Typ D (IVD) Spezies-spezifischer Nachweis	31358	31359	x	x	x
Rotavirus A	Rotavirus A (RV-A) Spezies-spezifischer Nachweis	31211	31212	x	x	x

KYLT® ENZYMMIXE

bieten hervorragende Leistung und Stabilität, für Real-Time PCR mit oder ohne reverse Transkription.

Produktname KYLT	Beschreibung	Artikelnr. 100 Reaktionen
2x qPCR-Mix	2-fach konzentrierter PCR Mix für Real-Time PCR	31867
2x RT-qPCR-Mix	2-fach konzentrierter PCR Mix für einstufige Real-Time RT-PCR	31868

KYLT® REAL-TIME (RT-)PCR KONTROLLEN

Produktname KYLT	Beschreibung	Reaktionen	Artikelnr.
Host Cells	Nachweis von beta-actin mRNA des Wirtes und gespikter interner Kontroll-RNA	100	31106
		25	31107
IC-RNA	Interne Kontroll-RNA	100	31132
Negative Control	Negativkontrolle	1 mL	31133

KYLT® NUKLEINSÄURE AUFREINIGUNG

Kylt® RNA / DNA Aufreinigungskits sind für die Aufreinigung von RNA und DNA aus einer Vielzahl veterinärmedizinischer Probenmatrices oder aus reinen bakteriellen oder viralen Kulturoislaten bestimmt. Das Spin-Säulen-basierte Kit ist für die manuelle Anwendung bei niedrigem bis mittlerem Durchsatz vorgesehen. Das auf magnetischen Beads basierende Kit kann auf jedem Magnetbead-Prozessor oder fast allen Pipettierroboter für mittleren bis hohen Durchsatz automatisiert werden. Kontaktieren Sie uns gerne, um Sie bei der Anwendung zu unterstützen.

Kylt® DNA Extraktionsmixe sind ausschließlich für die einfache und kostengünstige DNA-Extraktion aus reinen Bakterienisolationen oder bakteriellen Anreicherungen bestimmt.

Produktname KYLT	Beschreibung	Inhalt / Reaktionen	Artikelnr.
RNA / DNA Purification	Kombinierte Aufreinigung von RNA und DNA aus Veterinärproben (Spin-Säulen-basiert).	50	31315
RNA/DNA Purification HTP	Kombinierte, auf magnetischen Beads basierenden Aufreinigung von RNA und DNA aus Veterinärproben. Geeignet für Kylt® Purifier und Kylt® Purifier 48.	4× 96	31826
NEU Salmonella Purification HTP RTU	Auf magnetischen Beads basierenden DNA-Aufreinigung aus <i>Salmonella</i> -Voranreicherungsproben. Geeignet für Kylt® Purifier und Kylt® Purifier 48.	4× 96	31574
DNA Extractionmix II	Vereinfachte Methode zur DNA-Extraktion aus reinen bakteriellen Isolationen oder bakteriellen Anreicherungen.	100	31398
DNA Extractionmix III	DNA-Extraktion wie oben aus gram-positiven Bakterien (z.B. <i>Listeria monocytogenes</i>).	100	31404

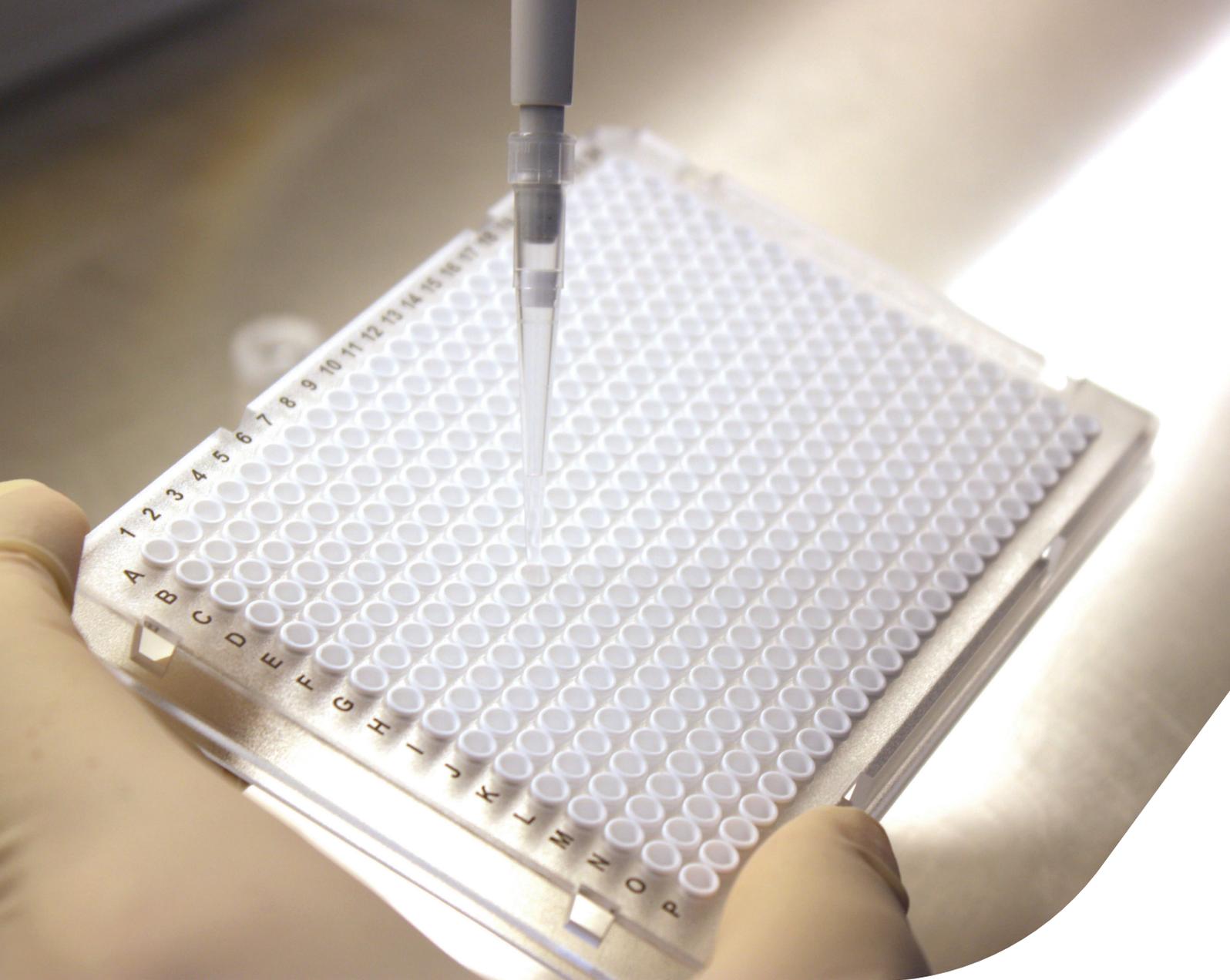
KYLT® AUFREINIGUNGSSYSTEME UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

Der **Kylt® Purifier** und **Kylt® Purifier 48** sind unsere Lösungen für die automatisierte, auf magnetischen Beads basierenden Aufreinigung von RNA und DNA aus beliebigen Proben. Diese Systeme zeichnen sich durch eine extrem schnelle Verarbeitung mit einer Laufzeit von ca. 30 Minuten (ohne Lyse) aus und ermöglichen eine Aufreinigung von DNA und RNA aus bis zu 96 diagnostischen Proben oder von DNA aus *Salmonellen*-Voranreicherungsproben aus.



Produktname KYLT	Beschreibung	Inhalt / Reaktionen	Artikelnr.
Purifier	Gerät zur automatisierten, auf magnetischen Beads basierenden Aufreinigung. Bis zu 96 Proben in unter 30 Minuten. Vorgesehen für Labore mit hohem Durchsatz.	1 Gerät	31436
NEU Purifier 48	Gerät zur automatisierten, auf magnetischen Beads basierenden Aufreinigung. Bis zu 48 Proben in unter 30 Minuten. Vorgesehen für Labore mit wenig bis mittlerem Durchsatz.	1 Gerät	31748
RNA/DNA Purification HTP	Kombinierte, auf magnetischen Beads basierenden Aufreinigung von RNA und DNA aus Veterinärproben. Geeignet für Kylt® Purifier und Kylt® Purifier 48.	4 × 96	31826
NEU Salmonella Purification HTP RTU	Auf magnetischen Beads basierenden DNA-Aufreinigung aus <i>Salmonella</i> -Voranreicherungsproben. Geeignet für Kylt® Purifier und Kylt® Purifier 48.	4 × 96	31574
Purifier Spin Tips	Platte mit 96 separaten Spin Tips zum Mischen im Kylt® Purifier. Ausreichend für 480 Proben.	5 Platten	31434
Purifier Plates	Kompatible Platten für den Kylt® Purifier und Kylt® Purifier 48. Ausreichend für 320 bis 480 Proben (je nach Gerät und Protokoll).	20 Platten	31435





KYLT[®]

STEHT FÜR ...

HOHE QUALITÄT

Entwicklung und Herstellung in Deutschland – ISO 9001 zertifiziert

VERLÄSSLICHKEIT

Für zuverlässige Routinediagnostik auch in Hochdurchsatz-Laboren

GENAUIGKEIT

Sensitiver und präziser Nachweis von Pathogenen

SAN Group Biotech Germany GmbH · Mühlenstrasse 13 · 49685 Höltinghausen · Deutschland
04473 94 38 999 · kylt-de@san-group.com · www.kylt.eu · www.san-vet.com

Nur für Veterinärgebrauch. Nur für in vitro-Gebrauch. Die regulatorischen Anforderungen können je nach Land variieren, dadurch sind ggf. nicht alle beschriebenen Produkte in Ihrer Region erhältlich

© 2024 SAN Group Biotech Germany GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
KYLT ist eine Marke der SAN Group Biotech Germany GmbH.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9000003434

