



IN-VITRO DIAGNOSTIKA

FÜR GEFLÜGEL

KYLT 2024



KYLT®

REAL-TIME (RT-) PCR NACHWEISE FÜR GEFLÜGEL



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	Viren	Seite	DIVA	Seite
Aviäre Pathogene E. Coli (APEC)	4	Hühner Astrovirus (CAstV)	7	MG ts-11 DIVA	6, 12
Avibacterium paragallinarum (Coryza)	4	Circovirus der Enten / Gänse	11	MS-H DIVA	6, 12
Bordetella avium	4	Entenpest Virus (DEV)	11	MSI DIVA	6, 12
Brachyspira spp.	4	Egg Drop Syndrom	7	Parvo DIVA 1	8, 12
Campylobacter spp.	4	Geflügel Adenovirus (FAdV)	7	rechVT DIVA 1	8, 12
Campylobacter hepaticus	4	Geflügelpocken Virus (Fowlpox)	7	rechVT DIVA 2	8, 12
Campylobacter jejuni, coli & lari	4	Gänse Polyomavirus	7	rechVT DIVA 3	8, 12
Chlamydiaceae <i>Produkte</i>	4	Herpesvirus der Pute (HVT)	7	SGP & 9R DIVA	5, 11, 12
Clostridioides difficile A & B	4	IB-aCoV	9	SE DIVA 1	5, 12
Clostridium perfringens	4	Infektiöse Bronchitis (IB) <i>Serie</i>	9	SE DIVA 2	5, 12
E. coli <i>Produkte</i>	4	IBDV Screening	7	ST DIVA 1	5, 12
Enterococcus cecorum	4	IBDV genogroup A1	7		
Erysipelothrix rhusiopathiae	4	IBDV genogroup A3	8	Enzymmixe & Kontrollen	Seite
Mycoplasma <i>Serie</i>	6	IBDV genogroup A7	8	2x qPCR-Mix	13
Ornithobacterium rhinotracheale (ORT)	5	ILT	8	2x RT-qPCR-Mix	13
Pasteurella multocida & toxA	5	Influenza <i>Serie</i>	10	Brachyspira spp. Standard	13
Riemerella anatipestifer	5	MDV & Rispens DIVA	8, 12	Host Cells	13
Salmonella <i>Serie</i>	5	Paramyxovirus 1 (PMV-1) <i>Produkte</i>	8	Inektiöse Bronchitis Standard	13
		Parvovirus <i>Produkte</i>	8	IC-RNA	13
		rechVT DIVA 1	8, 12	Influenzavirus A Standard	13
		rechVT DIVA 2	8, 12	Negativkontrolle	13
		rechVT DIVA 3	8, 12		
		Reticuloendotheliosis Virus	8	DNA / RNA Aufreinigung	Seite
		Hämorrhagisches Enteritis (TuHEV)	8	DNA Extractionmix II	14
		Hepatitis Virus der Pute (TVH)	8	DNA Extractionmix III	14
		West-Nil-Virus	8	Purifier	15
				Purifier 48	15
				Purifier Spin Tips	15
				Purifier Plates	15
				RNA / DNA Purification	14
				RNA / DNA Purification HTP	14, 15
				Salmonella Purification HTP	14, 15
Parasiten	Seite	DIVA	Seite		
Histomonas meleagridis	4	Aviäres Reovirus S1133	7, 12		
Toxoplasma gondii	5	MDV & Rispens DIVA	8, 12		
		MG 6/85 DIVA	6, 12		
Viren	Seite				
Aviäre Encephalomyelitis	7				
Aviäre Hepatitis E	7				
aMPV <i>Produkte</i> (ART, TRT)	7				
Aviäres Nephritis Virus	7				
Aviäres Reovirus	7				
Aviäres Reovirus S1133	7, 12				
Aviäres Rotavirus A&D	7				
Hühner-Anämie-Virus (CAV)	7				

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 13 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				
			100	25	Huhn	Pute	Wasser- geflügel
NEU	APEC qPCR	Aviäre pathogene Escherichia Coli 15 Virulenzfaktor-kodierende Gene	-	31746	x	x	x
NEU	Avibacterium paragallinarum (Coryza)	Avibacterium paragallinarum Spezies-spezifischer Nachweis	31551	31552	x		
	Bordetella avium	Bordetella avium Spezies-spezifischer Nachweis	31441	31442	x	x	
	Brachyspira spp.	Brachyspira spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31199	31200	x	x	x
	Campylobacter spp	Campylobacter spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31402	31403	x	x	x
	Campylobacter hepaticus	Campylobacter hepaticus Spezies-spezifischer Nachweis	31308	31309	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. avium	Chlamydophila avium Spezies-spezifischer Nachweis	31641	31642	x		
	C. gallinacea	Chlamydophila gallinacea Spezies-spezifischer Nachweis	31643	31644	x		
	Cp. psittaci	Chlamydophila psittaci Spezies-spezifischer Nachweis	31637	31638	x	x	x
	C. difficile A & B qPCR	Clostridioides difficile Toxin-Gen A & B Separater Nachweis von Toxin A & B	31320	31321	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
NEU	E.coli iucD, pic, cnf1, eae	E. coli Virulenzfaktoren iucD, pic, cnf1 & eae Separater und spezifischer Nachweis	31557	31558	x	x	x
NEU	E.coli papC, escV, cdtB	E. coli Virulenzfaktoren papC, escV & cdtB Separater und spezifischer Nachweis	31555	31556	x	x	x
	Enterococcus cecorum	Enterococcus cecorum Spezies-spezifischer Nachweis	31513	31514	x		
	Erysipelothrix rhusiopathiae	Erysipelothrix rhusiopathiae (Erysipelas) Spezies-spezifischer Nachweis	31770	31771	x	x	x
	Histomonas meleagridis	Histomonas meleagridis Spezies-spezifischer Nachweis	31416	31417	x	x	

KYLT® BAKTERIELLE PATHOGENE UND PARASITEN

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Huhn	Pute	Wasser- geflügel
ORT	Ornithobacterium rhinotracheale Spezies-spezifischer Nachweis	31030	31031	x	x	
P. multocida & toxA qPCR	Pasteurella multocida Separater spezies-spezifischer Nachweis inkl. Nachweis des toxA-Gens	31334	31335	x	x	x
RA	Riemerella anatipestifer Spezies-spezifischer Nachweis	31032	31033		x	x
Toxoplasma gondii	Toxoplasma gondii Spezies-spezifischer Nachweis	31312	31313	x		

KYLT® SALMONELLA SERIE

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Huhn	Pute	Wasser- geflügel
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
SE DIVA 1	Salmonella Enteritidis und Impfstamm 441/041 (ade-/ his-) in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. BI und CEVA	31159	31160	x		
SE DIVA 2	Salmonella Enteritidis und Impfstämme Sm24/Rif12/Ssq und CAL 10 Sm+/Rif+/Ssq- in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von ELANCO und CALIER	31161	31162	x	x	
SGP & 9R DIVA	Salmonella Gallinarum, Pullorum und Impfstamm 9R Separater und serovar-/biovar-spezifischer Nachweis (Konventionelles PCR Kit)	31420	31421	x		
S. Hadar	Salmonella Hadar Serovar-spezifischer Nachweis	31547	31548	x	x	
S. Infantis	Salmonella Infantis Serovar-spezifischer Nachweis	31521	31522	x	x	
S. Paratyphi B	Salmonella Paratyphi B Serovar-spezifischer Nachweis	31519	31520	x	x	
ST DIVA	Salmonella Typhimurium und Typhimurium-Mutante (Histidin-Adenin-auxotroph) in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. CEVA	31855	31856	x		
S. virchow	Salmonella Virchow Serovar-spezifischer Nachweis	31523	31524	x	x	

KYLT® MYCOPLASMA SERIE

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Huhn	Pute	Wasser- geflügel
Mycoplasma spp	Mycoplasma spp. Genus-spezifischer Nachweis (Screening)	31116	31117	x	x	x
MGS Triplex	Mycoplasma gallisepticum und synoviae Separater und spezies-spezifischer Nachweis	31020	31021	x	x	x
MG	Mycoplasma gallisepticum Spezies-spezifischer Nachweis	31022	31023	x	x	x
MI	Mycoplasma iowae Spezies-spezifischer Nachweis	31026	31027	x	x	
MM	Mycoplasma meleagridis Spezies-spezifischer Nachweis	31028	31029	x	x	
MS	Mycoplasma synoviae Spezies-spezifischer Nachweis	31024	31025	x	x	x
MG 6/85 DIVA	Mycoplasma gallisepticum Feld-und Impfstamm 6/85 in diversen Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. CEVA, ELANCO, MSD und Zoetis	31197	31198	x	x	
MG ts-11 DIVA	Mycoplasma gallisepticum Feld-und Impfstamm ts-11 in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. Bioproperties	31410	31411	x	x	
MS-H DIVA	Mycoplasma synoviae Feld-und Impfstamm MS-H in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von z.B. Bioproperties	31134	31135	x	x	
MS1 DIVA	Mycoplasma synoviae Feld-und Impfstamm MS1 in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von MSD	31412	31413	x	x	



KYLT® VIRALE PATHOGENE

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Huhn	Pute	Wasser- geflügel
AE RT-qPCR	Aviäres Encephalomyelitis Virus Spezies-spezifischer Nachweis	31835	31836	x	x	
aHEV	Aviäres Hepatitis E Virus (Hepevirus, <i>Big Liver and Spleen Disease Virus</i> (BLSD)) Spezies-spezifischer Nachweis	31100	31101	x		
aMPV-A&B	Aviäres Metapneumovirus Subtyp A & B (TRT, ART) Separater und serotyp-spezifischer Nachweis	31072	31073	x	x	x
aMPV-C	Aviäres Metapneumovirus Subtyp C (TRT, ART) Serotyp-spezifischer Nachweis	31074	31075	x	x	x
aMPV-D	Aviäres Metapneumovirus Subtyp D (TRT, ART) Serotyp-spezifischer Nachweis	31076	31077		x	
ANV	Aviäres Nephritis Virus Spezies-spezifischer Nachweis	31098	31099	x		
Av. Reo RT-qPCR	Aviäres Reovirus Spezies-spezifischer Nachweis	31209	31210	x	x	x
Av. Reo S1133	Aviäres Reovirus Impfstamm S1133 Impfstamm S1133-spezifischer Nachweis	31873	31874	x		
Rota A&D	Aviäres Rotavirus A & D Separater und serotyp-spezifischer Nachweis	31104	31105	x	x	x
CAV qPCR	Hühner-Anämie-Virus (<i>Chicken Anaemia Virus</i>) Spezies-spezifischer Nachweis	31758	31759	x		
CAstV Q-PCR	Hühner Astrovirus (<i>Chicken Astrovirus</i>) Spezies-spezifischer Nachweis inkl. Typ A & B	31181	31182	x		
Egg Drop Syndrome	Egg Drop Syndrom Virus (EDS76, 127-ähnlich, <i>Duck Adenovirus</i>) Spezies-spezifischer Nachweis	31581	31582	x		x
FAdV qPCR	Geflügel Adenovirus (<i>Fowl Adenovirus</i>) (detektiert auch Puten (<i>Turkey</i>) Adenovirus) Spezies-spezifischer Nachweis	31744	31745	x	x	
Fowlpox Virus qPCR	Geflügelpocken-Virus (<i>Fowlpox Virus</i>) Spezies-spezifischer Nachweis	31634	31635	x	x	x
Goose Polyomavirus	Gänse Polyomavirus Spezies-spezifischer Nachweis	31414	31415			x
HVT	Herpesvirus der Pute (Meleagrid Alphaherpesvirus 1, MeHV-1, MDV3) Spezies-spezifischer Nachweis	31318	31319	x	x	
IBDV Screening RT-qPCR FLI-C 100	Infektiöse Bursitis des Huhnes - Screening Spezies-spezifischer Nachweis (Screening) inkl. Serotyp 1 & 2 Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-C 100)	31477	31478	x	x	
NEU IBDV genogroup AI (classical)	Infektiöse Bursitis des Huhnes - Genogruppe AI Genogruppen-spezifischer Nachweis	31667	31668	x		

KYLT® VIRALE PATHOGENE

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen		 Huhn	 Pute	 Wassergeflügel
		100	25			
NEU IBDV genogroup A3 (very virulent)	Infektiöse Bursitits des Huhnes - Genogruppe A3 Genogruppen-spezifischer Nachweis	31601	31602	x		
NEU IBDV genogroup A7 (early Australian)	Infektiöse Bursitits des Huhnes - Genogruppe A7 Genogruppen-spezifischer Nachweis	31669	31670	x		
ILT qPCR FLI-C 075	Infektiöses Laryngotracheitis Virus (ILT, Gallid Herpesvirus (GaHV-1) Spezies-spezifischer Nachweis Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-C 075)	31847	31848	x		
MDV & Rispens DIVA	Marek's Disease Virus (MDV) und Impfstamm Rispens in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm Rispens / CVI 988	31645	31646	x	x	
MDPV/GPV	(Moschus-) Enten (MDPV) & Gänse Parvovirus (GPV) Screening Spezies-spezifischer Nachweis des Andseriform Dependoparvovirus 1 inkl. (Moschus-) Enten & Gänse-Parvovirus	31138	31139			x
MDPV/GPV Typing	(Moschus-) Enten (MDPV) & Gänse Parvovirus (GPV) Typisierung Separater und Spezies-spezifischer Nachweis	31171	31172			x
Parvo DIVA 1	Gänse-Parvovirus Impfstamm Hoekstra in Lebendimpfstoffen verwendeter Stamm von BI und CEVA	31175	31176			x
PMV-1	Aviäres Paramyxovirus 1 (PMV, Newcastle Disease Virus (NDV)) Spezies-spezifischer Nachweis	31151	31152	x	x	x
PMV-1 Patho	Aviäres Paramyxovirus 1 - lentogene vs. meso-/velogene Stämme Separater spezies-spezifischer Nachweis und Differenzierung	31750	31751	x	x	x
rechVHT DIVA 1	Nachweis der rekombinanten HVT, NDV & IBDV Stämme, die in Lebendimpfstoffen von MSD und BI verwendet werden	31851	31852	x		
rechVHT DIVA 2	Nachweis der rekombinanten HVT & IBDV Stämme, die in Lebendimpfstoffen von BI verwendet werden	31853	31854	x		
rechVHT DIVA 3	Nachweis der rekombinanten HVT & NDV Stämme, die in Lebendimpfstoffen von CEVA verwendet werden	31156	31157	x		
Reticuloendotheliosis Virus	Reticuloendotheliosis Virus (REV) Spezies-spezifischer Nachweis	31424	31425	x	x	x
HE qPCR	Hämorrhagisches Enteritis Virus der Pute (TuHEV, HE) Spezies-spezifischer Nachweis	31754	31755		x	
THV	Hepatitis Virus der Pute (TVH, Picornaviridae) Spezies-spezifischer Nachweis	31102	31103	x	x	
WNV	West-Nil-Virus Spezies-spezifischer Nachweis	31818	31819	x	x	x




KYLT® INFEKTÖSE BRONCHITIS SERIE

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen		 Huhn	 Pute	 Wassergeflügel
		100	25			
IBV-aCoV	Infektiöses Bronchitis Virus (IBV) & weitere aviäre Coronaviren (aCoV) Spezies-spezifischer Nachweis (Screening) von aviären Coronaviren inkl. aller IBV-Varianten und Puten-Coronavirus	31193+#	31194	x	x	
IBV 4/91	IB Variante 4/91 (793B, CR88) Varianten-spezifischer Nachweis	31082+#	31083	x		
IBV Mass	IB Variante Massachusetts Varianten-spezifischer Nachweis	31084+#	31085	x		
IBV D274	IB Variante D274 Varianten-spezifischer Nachweis	31086+#	31087	x		
IBV Arkansas	IB Variante Arkansas Varianten-spezifischer Nachweis	31088+#	31089	x		
IBV Italy02	IB Variante Italy02 Varianten-spezifischer Nachweis	31090+#	31091	x		
IBV D1466	IB Variante D1466 Varianten-spezifischer Nachweis	31092+#	31093	x		
IBV QX	IB Variante QX (IBV D388) Varianten-spezifischer Nachweis	31094+#	31095	x		
IBV Variant02	IB Variante O2 (IBV Israel 02, IS1494) Varianten-spezifischer Nachweis	31187+#	31188	x		
IBV-Varianten Q1	IB Variante Q1 Varianten-spezifischer Nachweis	31179+#	31180	x		
IBV IB80	IB Variante IB80 Varianten-spezifischer Nachweis	31736+#	31737	x		
IBV D181	IB Variante D181 Varianten-spezifischer Nachweis	31201#	31202	x		
IB-aCoV & 10x IB-Var	Paket bestehend aus IB-aCoV und 10 IBV-Varianten (enthaltene Produkte sind mit + markiert)	31300	–	x		
NEU IB-aCoV & 11x IB-Var	Paket bestehend aus IB-aCoV und 11 IBV-Varianten (enthaltene Produkte sind mit # markiert)	31111	–	x		

KYLT® AVIÄRES INFLUENZA VIRUS

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen	
		100	25
Inf. A FLI-B 672	Influenza Virus Typ A (exogene Kontrolle, IC-RNA) Spezies-spezifischer Nachweis Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-B 672)	31068	31069
IVA beta RT-qPCR FLI-C 024	Influenza Virus Typ A (endogene Kontrolle, β -Actin) Spezies-spezifischer Nachweis Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-C 024)	31163	31164
IVA beta RTU FLI-C 069	Influenza Virus Typ A (endogene Kontrolle, β -Actin) Spezies-spezifischer Nachweis, Gebrauchsfertig Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-C 069)	31804	31805
H5/H7/H9 FLI-C 101	Separater Nachweis von Influenza A Subtyp H5, H7 & H9 Zugelassen vom Friedrich-Löffler-Institut (FLI-C 101)	31577	31578
IVA-M/H5/N8	Separater Nachweis von Influenza A, Subtyp H5 und N8	31877	31878
Inf. A H5/N1	Separater Nachweis von Influenza A Subtyp H5 und N1	31778	31779
Inf. A H9/N2	Separater Nachweis von Influenza A Subtyp H9 und N2	31740	31741
Inf. A H1	Nachweis von Influenza A Subtyp H1	31774	31775
Inf. A H3	Nachweis von Influenza A Subtyp H3	31859	31860
Inf. A H4	Nachweis von Influenza A Subtyp H4	31456	31457
Inf. A H5	Nachweis von Influenza A Subtyp H5	31368	31369
Inf. A H6	Nachweis von Influenza A Subtyp H6	31861	31862
Inf. A H7	Nachweis von Influenza A Subtyp H7	31370	31371
Inf. A H9	Nachweis von Influenza A Subtyp H9	31070	31071
Inf. A N1	Nachweis von Influenza A Subtyp N1	31374	31375
Inf. A N2	Nachweis von Influenza A Subtyp N2	31792	31793
Inf. A N3	Nachweis von Influenza A Subtyp N3	31784	31785
Inf. A N5	Nachweis von Influenza A Subtyp N5	31796	31797
Inf. A N6	Nachweis von Influenza A Subtyp N6	31354	31355
Inf. A N8	Nachweis von Influenza A Subtyp N8	31788	31789

KYLT® KONVENTIONELLE PCR (BENÖTIGT (GEL-)ELEKTROPHORESE)

Produktname KYLT	Parameter Beschreibung	Reaktionen				
		100	25	Huhn	Pute	Wasser- geflügel
SGP & 9R DIVA	Salmonella Gallinarum, Pullorum & Impfstamm 9R Separater und serovar/-biovar-spezifischer Nachweis	31420	31421		x	
Duck Circovirus	Circovirus der Enten und Gänse Separater und spezies-spezifischer Nachweis	31062	31063			x
DEV	Entenpest Virus (<i>Duck Enteritis Virus</i> , Anatid Herpesvirus 1) Spezies-spezifischer Nachweis	31140	31141			x



KYLT® DIVA PRODUKTE

Das DIVA-Verfahren (**D**ifferentiating **I**nfected from **V**accinated **A**nimals) ermöglicht den Nachweis eines spezifischen Impfstoffstammes und dessen Unterscheidung von Feldstamm des entsprechenden Erregers in einer einzigen Reaktion. Durch die Anwendung unserer DIVA-Produkte gehören Probleme bei der Interpretation „falscher“, d. h. potenziell klinisch irrelevanter Signale aufgrund des Vorhandenseins von Impfstämmen in der Probe der Vergangenheit an.

Pathogen	DIVA Produktname	Impfstoff- hersteller	Kommerzieller Name*	Reaktionen	
				100	25
Avian Reovirus S1133	Kylt® Av. Reo S1133	Verschiedene Produkte, die den Stamm S1133 verwenden		31873	31874
Mycoplasma synoviae	Kylt® MS-H DIVA	Bioproperties	Vaxsafe® MS	31134	31135
	Kylt® MS1 DIVA	MSD	Nobilis® MS Live	31412	31413
Mycoplasma gallisepticum	Kylt® MG 6/85 DIVA	Verschiedene Produkte, die den Stamm 6/85 verwenden		31197	31198
	Kylt® MG ts-11 DIVA	Boehringer (Merial)	MG TS-11	31410	31411
Salmonella Enteritidis	Kylt® SE DIVA 1	CEVA (IDT)	Salmovac® SE Salmovac® 440 Gallivac® SE	31159	31160
	Kylt® SE DIVA 2	ELANCO	AviPro® Salmonella Vac E AviPro® Salmonella DUO	31161	31162
		CALIER	Primun Salmonella E		
Salmonella Typhimurium	Kylt® ST DIVA	CEVA (IDT)	Zoosaloral H Zoosal T	31855	31856
Salmonella Gallinarum / Pullorum	Kylt® SGP & 9R DIVA	Verschiedene Produkte, die den Stamm 9R verwenden		31420	31421
HVT + NDV + IBDV	Kylt® rechHVT DIVA 1	MSD	Innovax® ND IBD	31851	31852
HVT + IBDV	Kylt® rechHVT DIVA 2	Boehringer (Merial)	VAXXITEK® HVT + IBD	31853	31854
HVT + NDV	Kylt® rechHVT DIVA 3	CEVA	Vectormune® ND	31156	31157
Marek / MDV	Kylt® MDV & Rispens DIVA	Verschiedene Produkte, die den Stamm Rispens verwenden		31645	31646
(Moschus-) Enten / Gänse Parvovirus	Kylt® Parvo DIVA 1	Boehringer (Merial)	Palmivax® and Parvokan® (Stamm Hoekstra)	31175	31176

* Die Liste der Produkte ist nicht vollständig; der betreffende Impfstoffstamm kann in Ihrer Region auch in einem anderen Produkt und/oder unter einem anderen Markennamen erhältlich sein.

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® QUANTITATIVE STANDARDS

zur Unterstützung der Erregerquantifizierung der jeweiligen Proben. Diese Standards bestehen aus einem Satz von vier bis sechs quantitativen Standards und einer Negativkontrolle. Sie bestehen aus einer Verdünnungsreihe mit definierten Genomäquivalenten.

Produktname KYLT	Beschreibung	Artikelnr. 10 Reaktionen
Brachyspira spp Standard	Verwendung in Kombination mit Kylt® Brachyspira spp. (31199 / 31200)	31841
Infectious Bronchitis Virus Standard	Verwendung in Kombination mit Kylt® IB-aCoV (31193 / 31194)	31422
Influenzavirus A Standard	Verwendung in Kombination mit Kylt® IVA beta (31163 / 31164), Kylt® IVA beta RTU (31804 / 31805) oder Kylt® Infl. A (31068 / 31069)	31423

KYLT® REAL-TIME (RT-)PCR KONTROLLEN

Produktname KYLT	Beschreibung	Inhalt / 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 Bakterienislaten 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 Isolat oder bakteriellen Anreicherungen.	100	31398
DNA Extractionmix III	DNA-Extraktion wie oben aus gram-positiven Bakterien (z.B. <i>Listeria monocytogenes</i>).	100	31404

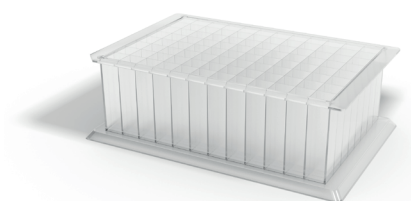


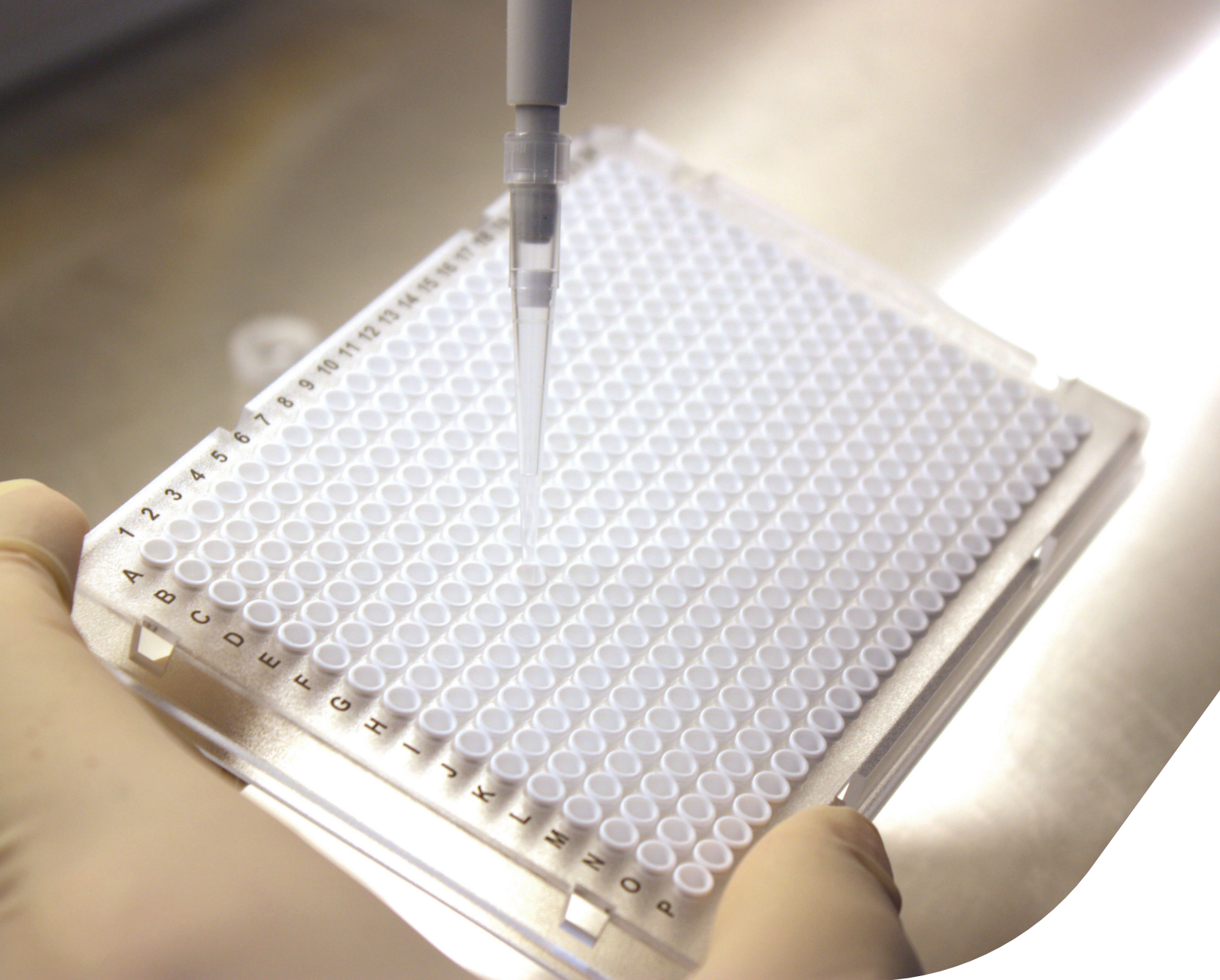
KYLT® AUFREINIGUNGSSYSTEME UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

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

