



KYLT® PRRSV NA/EU

VERBESSERTES GESUNDHEITSMANAGEMENT BEI SCHWEINEN MIT EINEM BENUTZERFREUNDLICHEN & ZUVERLÄSSIGEN qPCR-NACHWEIS

EINE WESENTLICHE BEDROHUNG FÜR DIE TIERGESUNDHEIT

Das Virus des *Porzinen Reproduktiven und Respiratorischen Syndroms* (PRRSV) ist eine der wirtschaftlich wichtigsten Schweinekrankheiten weltweit. Das PRRS-Virus (PRRSV) gehört zur Familie der Arteriviridae und existiert in zwei Hauptgenotypen:

- Europäischer Genotyp (EU, PRRSV-1)
- Nordamerikanischer Genotyp (NA, PRRSV-2)

KRANKHEITSBILD & AUSWIRKUNGEN

PRRS verursacht erhebliche wirtschaftliche Verluste durch:

- Fortpflanzungsstörungen:
 - Aborte, Totgeburten, geschwächte Ferkel
- Atemwegserkrankungen:
 - Besonders bei Ferkeln und Mastschweinen, oft mit Sekundärinfektionen
- Immunsuppression:
 - Erhöhte Anfälligkeit für andere Krankheitserreger

Für die Überwachung, Kontrolle und Bekämpfung von PRRSV in Tierbeständen ist ein zuverlässiger PCR-Test daher von entscheidender Bedeutung.

REAL-TIME PCR NACHWEIS – KYLT® PRRSV NA/EU

ermöglicht einen präzisen, sensitiven und gleichzeitigen Nachweis von PRRSV-1 (europäische Stämme) und PRRSV-2 (nordamerikanische Stämme) in einer Reaktion. Eine Unterscheidung zwischen beiden Genotypen ist durch die Nutzung unterschiedlicher Fluoreszenzkanäle im PCR-Setup möglich. Zusätzlich bietet dieser Nachweis:

BREITE PROBENKOMPATIBILITÄT

EXOGENE INTERNE KONTROLLE

HOHE SENSITIVITÄT & SPEZIFITÄT

EINHEITLICHES PCR-SETUP & CYCLER-PROFIL

KOMPATIBILITÄT MIT FAST ALLEN THERMOCYCLERN

BESTELLINFORMATION

Produktname	Methode	Artikelnr. 100 Reaktionen	Artikelnr. 25 Reaktionen
Kylt® PRRSV NA/EU	RT-qPCR	31203	31204

PROFITIEREN SIE VON KYLT® PRRSV NA/ EU UND ANDEREN KYLT® PRODUKTE:

- Geringere Laborkosten
- Reduziertes Fehlerrisiko
- Höhere Laborproduktivität
- Reduzierung von Arbeitsschritten
- Vereinfachung der Laborabläufe
- Arbeitserleichterung durch automatisierte Lösungen
- Unterstützung auf hohem Niveau - von Experte zu Experte

QUALITATIV HOCHWERTIG, GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

KYLT®-Produkte sind einfach zu handhaben und mit fast 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.

KYLT® AUFREINIGUNGSPRODUKTE, GERÄTE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

Produktname	Beschreibung	Artikelnr.
RNA/DNA Purification	Kombinierte Aufreinigung von RNA und DNA aus Veterinärproben (Spin-Säulen-basiert).	31315
Purifier	Gerät zur automatisierten, auf magnetischen Beads basierenden Aufreinigung. Bis zu 96 Proben in unter 30 Minuten. Vorgesehen für Labore mit hohem Durchsatz.	31436
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.	31748
RNA/DNA Purification HTP RTU	Kombinierte, auf magnetischen Beads basierende Aufreinigung von RNA/DNA aus Veterinärproben. Geeignet für die Kylt® Purifier.	31576
Purifier Spin Tips	Platte mit 96 separaten Spin Tips zum Mischen im Kylt® Purifier. Ausreichend für 480 Proben.	31434
Purifier Plates	Kompatible Platten für den Kylt® Purifier und Kylt® Purifier 48. Ausreichend für 320 bis 480 Proben (je nach Gerät und Protokoll).	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

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.kylt.eu oder per E-Mail: kylt-de@san-group.com

SAN Group Biotech Germany GmbH · Mühlenstraße 13 · 49685 Höttinghausen · Deutschland · +49 4473 94 38 999 · kylt-de@san-group.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. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der SAN Group Biotech Germany GmbH (www.anicon.eu).

© 2025 SAN Group Biotech Germany GmbH. Alle Rechte vorbehalten. KYLT® ist eine Marke der SAN Group Biotech Germany GmbH.