



DIAGNOSTIK-AUFTRAGSFORMULAR SCHWEIN

▲ Bitte Unterschriftsfeld auf Seite 2 beachten!

Datum der Probenahme

▲ Tierarzt/Praxis/Firma

Tierarzt / Einsender
Praxis / Firma
Straße
PLZ, Ort, Land
Telefon
Fax
E-Mail

Betrieb

Name
Bezeichnung
weitere / nähere Bezeichnungen (VVO-Nr., Stall, Haus, etc.)
Straße
PLZ, Ort, Land
Telefon
Fax
E-Mail

Proben-Nr. des Einsenders ▲ Befund an Tierarzt Betrieb
▲ Rechnung an Tierarzt Betrieb Befund-Kopie an Kostenübernahme durch

Fall/Krankheitsgeschichte

Produktionsstufe Verdachtsdiagnose Alter Gewicht

▲ Vorbericht & klinische Anzeichen (Diarrhoe, Pneumonie, ZNS- Ausfallerscheinungen, post-mortale Veränderungen, ...)

Auftragszuordnung

Auftrags- teil	Probenart / Material (Bsp.: Kot)	Kennzeichnung / Beschriftung (Bsp.: Röhrchen 1 – 10)	Poolung wenn möglich und sinnvoll (Bsp.: 1 – 5 / 6 – 10)	Tierart/Produktions- stufe (Bsp.: Flatdeckferkel)	Beschreibung / Kommentar Detailbeobachtungen / -hinweise (Bsp.: wässrige Diarrhoe 1. Woche nach Absetzen)
A					
B					
C					
D					
E					

Bsp: A Tupfer; B Organe; C Serum

Pathologie

Pathologisch-anatomische Untersuchung

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

- 22060 Gezielte Probenahme
- 22070 Pathologisch-anatomische Befundung
- 26580 Pathologisch-histologische Befundung folgender Gewebe: ¹

26590 Immun-Histologie folgender Gewebe: ¹

Parasitologie

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

- 26640 Flotation (Untersuchung auf Wurmeier und Kokzidien)
- 10561 Cystoisospora suis (PCR)
- 22180 Cryptosporidium parvum (PCR)

Diagnostikpaket

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

18170 Diagnostikpaket „Saugferkeldiarrhoe“

Hierin enthalten:

Je Ferkel / Kotprobe / 3 Rektumtupfer* / Darmabschnitt (ideal sind Proben von min. 3 Ferkeln):

- BUs inkl. allgemeiner und spezieller Enterokokken- sowie Clostridien-Anreicherungen (Cl. perf., Cl. diff.)
- Antibiogramme (MHK)
- Relevante Nachweis-PCRs (Coronavirus (TGE / PED), Rotavirus (A / C))
- Je nach Nachweis relevante Charakterisierungs-PCRs inkl. Toxigene (Cl. perf., Cl. diff.), E. coli Virulenzfaktoren (Saugferkel)

Nicht enthalten:

- Virusanzucht (Rotavirus A)
- Gezielte Probenentnahme bei Einsendung ganzer Ferkel

* für das Diagnostikpaket "Saugferkeldiarrhoe" werden 3 Tupfer benötigt / für Cl. difficile nur Kot oder Darm



Bakteriologie

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

18060 Aerobe kulturelle Untersuchung mit Durchführung relevanter Standardcharakterisierungen & -typisierungen und Resistenztest
MHK ADT

Standardcharakterisierungen und -typisierungen der Isolate (Erreger- und lokalisationsabhängig)

26400 Actinobacillus pleuropneumoniae (Serotyp 1–19) Kapselgen-PCR²
20200 Clostridioides difficile (Toxingen A / B PCR)²
20210 Clostridium perfringens (Major- & Minortoxingene PCR)²
26460 E. coli PCR Saugferkel (Virulenzfaktoren 19x)²
26470 E. coli PCR Absatzferkel (Virulenzfaktoren 16x)²
26430 Glaesserella parasuis (GPS) Kapselgen-PCR²
20110 Salmonella Typisierung (n. Kauffmann-White-Schema)²
26490 Streptococcus suis Kapselgen-PCR²

18060 Explizit keine Typisierung und Charakterisierung nach aerober Kultur gewünscht (nur BU und Resistenztest)!
MHK ADT

Zusätzliche Spezial-Anreicherungen

18850 Brachyspiren Anreicherung
26601 Clostridioides difficile Anreicherung
26602 Clostridium perfringens Anreicherung
10264 Enterokokken Anreicherung
20090 Mykoplasmen Anreicherung
18260 Salmonellen Anreicherung

Weitere:

Zusätzliche Charakterisierungen und Typisierungen von Isolat

Nicht in Standardcharakterisierung enthalten

26410 Actinobacillus pleuropneumoniae (APXI, APXII, APXIII) PCR²
26810 Brachyspira hyodysenteriae MLST²
10266 Glaesserella parasuis (GPS) Virulenzmarker-PCR²
10664 Glaesserella parasuis MLST²
29330 Pasteurella multocida Kapseltypisierung (A, B, D, E, F)²
26340 Pasteurella multocida Toxin A²
10283 Staphylococcus hyicus Virulenzgen-PCR²
26500 Streptococcus suis Virulenzgen-PCR²
10643 Streptococcus suis MLST²
10644 16S-Sequenzierung
18090 Bestätigung durch MALDI-TOF MS (nur für Isolateinsendung / Einmal-Target)

⚠ Isolate für die Herstellung von Impfstoffen asservieren?

Ja Nein

Serologie

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

20870 Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
26550 APP (Serotypen 1 – 12)
20940 Aujeszky'sche Krankheit (AK)⁵
20910 Brucellose⁵
20570 Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf)
26510 Glaesserella parasuis OppA Antikörper (GPS)
10527 IgG Bestimmung im Kolostrum / Blutserum
10366 IgG Bestimmung im Kolostrum (refraktometrisch)
20930 Influenza A (SIV)
26560 Influenza A (SIV) (Subtypisierung im HAH)
26520 Lawsonia intracellularis
26570 Leptospiren pathogene (MAT)
20880 Mycoplasma hyopneumoniae
20890 Porzines Parvovirus (PPV)
20950 Porzines Circovirus 2 (PCV2) (IgG / IgM)
20900 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV)
20960 Salmonella spp.
26540 Sarcptes scabiei var. suis IgG ELISA

Wir bestätigen, dass das Tier- / Organmaterial **nicht*** aus einem Bestand innerhalb eines tierseuchenrechtlichen Restriktionsgebietes stammt. (*wenn nicht zutreffend, bitte streichen!)

¹ Generell nur bei frischem (Darm innerhalb 2 h p.mort.) oder an direkt Formalin fixiertem Probenmaterial sinnvoll. ² Typisierungs-PCRs sind nicht paketfähig

³ Diese PCRs werden einzeln je Untersuchung gem. aktueller Preisliste berechnet. Sie sind nicht paketfähig.

⁴ Nur in Verbindung mit Pasteurella multocida Screening-PCR als PCR Paket (2 Parameter).

⁵ Nur Ausschlussdiagnostik. ⁶ Nur für deutsche Kunden verfügbar. Proben müssen über die PathoSense APP angemeldet werden.

Molekularbiologie/PCR

Viren- / Parasiten-Nachweis PCRs (Typisierungen / Charakterisierungen)

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

29210 Afrikanische Schweinepest (ASP)⁵
10561 Cystoisospora suis
20270 Influenza A (SIV) Screening-PCR
26450 Influenza A (SIV N- / H-Typisierung)³
10662 Influenza A Vollgenomsequenzierung
21740 Klassische / Europäische Schweinepest (KSP / ESP)⁵
20740 Porzines Parvovirus (PPV)
20241 Porzines Circovirus 2 (PCV-2) (qualitativ)
20242 Porzines Circovirus 2 (PCV-2) (quantitativ GE / g)³
10069 PCV-2 Genotypisierung (a-d)³
10363 PCV-2 Sequenzierung
26370 Porzines Circovirus 3 (PCV-3)
10570 Porzines Epidemisches Diarrhoe Virus (PEDV)
26350 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV-1 (EU), PRRSV-2 (NA))
10559 PRRSV Sequenzierung (ORF 5+7)
26440 PRRSV Sequenzierung (ORF 5)
24820 PRRSV Sequenzierung (ORF 7)
10661 PRRSV Vollgenomsequenzierung
24850 Porzines Teschovirus (PTV-1)
10567 Rotavirus A (RVA)
26480 Rotavirus A Sequenzierung (2x VP)
10568 Rotavirus C (RVC)
10663 Rotavirus C Sequenzierung (2x VP)
10569 Transmissible Gastroenteritis Virus (TGEV)

Next-Generation-Sequencing / Third-Generation-Sequencing

10557 Ungerichtete Sequenzierung mittels Illumina
10997 Ungerichtete Sequenzierung mittels Nanopore⁶
in Kooperation mit PathoSense
10662 Influenza A Vollgenomsequenzierung
10661 PRRSV Vollgenomsequenzierung

Bakterien-Nachweis PCRs (Typisierungen / Charakterisierungen)

Auftrag (Bsp.: A, B, ...)

21720 Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) (Screening-PCR)
26400 App (Serotyp 1 – 19) Kapselgen-PCR³
10528 Bordetella bronchiseptica
21730 Brachyspira spp. (Screening-PCR)
10563 Brachyspira hyodysenteriae
10565 Brachyspira pilosicoli
10562 Brachyspira hamptonii
15564 Brachyspira innocens
10566 Brachyspira intermedia
20180 Campylobacter spp. (Screening PCR) (C. coli, C. jejuni, C. lari) (inkl. Voranreicherung)³
10571 Campylobacter coli (inkl. Voranreicherung)³
10572 Campylobacter jejuni (inkl. Voranreicherung)³
10573 Campylobacter lari (inkl. Voranreicherung)³
20190 Chlamydia spp. (Screening-PCR)
22180 Cryptosporidium parvum
26380 Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf)
22170 Escherichia coli Stx2e (Shigatoxin) Direktnachweis
10439 Escherichia coli F18 Direktnachweis
26330 Glaesserella parasuis (GPS) (Screening-PCR)
26430 GPS (Serotypisierung) Kapselgen-PCR³
18120 Lawsonia intracellularis
22090 Leptospira spp. (pathogene)
26310 Mycoplasma hyopneumoniae
26390 Mycoplasma hyosynoviae
26320 Mycoplasma hyorhinis
24120 Mycoplasma suis
21780 Pasteurella multocida (Screening-PCR)
26340 Pasteurella multocida Toxin A⁴
20260 Salmonella Enterica (inkl. Voranreicherung)³
23750 Streptococcus suis (Screening-PCR)

Ort / Datum

ANICON[®]

SAN Group Biotech Germany GmbH
Mühlenstraße 13 • 49685 Höttinghausen • Deutschland
Tel.: +49 4473-9438 30 • Fax: +49 4473-9438 791
office-de@san-group.com • www.anicon.eu • www.san-vet.com

Unterschrift des Auftraggebers / Einsenders

SAN[®]
VET