



# DIAGNOSTIK-AUFTRAGSFORMULAR SCHWEIN

▲ Bitte Unterschriftsfeld auf Seite 2 beachten!

Datum der Probennahme

## ▲ 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 Probennahme
- 22070 Pathologisch-anatomische Befundung
- 26580 Pathologisch-histologische Befundung folgender Gewebe: <sup>1</sup>

26590 Immun-Histologie folgender Gewebe: <sup>1</sup>

## 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 1–18) Kapselgen-PCR<sup>2</sup>  
20200 Clostridioides difficile (Toxingen A / B PCR)<sup>2</sup>  
20210 Clostridium perfringens (Major- & Minortoxingene PCR)<sup>2</sup>  
26460 E. coli PCR Saugferkel (Virulenzfaktoren 19x)<sup>2</sup>  
26470 E. coli PCR Absatzferkel (Virulenzfaktoren 16x)<sup>2</sup>  
26430 Glaesserella parasuis (GPS) Kapselgen-PCR<sup>2</sup>  
20110 Salmonella Typisierung (n. Kauffmann-White-Schema)<sup>2</sup>  
26490 Streptococcus suis Kapselgen-PCR<sup>2</sup>

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) PCR<sup>2</sup>  
26810 Brachyspira hyodysenteriae MLST<sup>2</sup>  
10266 Glaesserella parasuis (GPS) Virulenzmarker-PCR<sup>2</sup>  
10664 Glaesserella parasuis MLST<sup>2</sup>  
29330 Pasteurella multocida Kapseltypisierung (A, B, D, E, F)<sup>2</sup>  
26340 Pasteurella multocida Toxin A<sup>2</sup>  
10283 Staphylococcus hyicus Virulenzgen-PCR<sup>2</sup>  
26500 Streptococcus suis Virulenzgen-PCR<sup>2</sup>  
10643 Streptococcus suis MLST<sup>2</sup>  
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)  
20910 Brucellose  
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 Sarcoptes scabiei var. suis IgG ELISA

<sup>1</sup> Generell nur bei frischem (Darm innerhalb 2 h p.mort.) oder an direkt Formalin fixiertem Probenmaterial sinnvoll. <sup>2</sup> Typisierungs-PCRs sind nicht paketfähig <sup>3</sup> Diese PCRs werden einzeln je Untersuchung gem. aktueller Preisliste berechnet. Sie sind nicht paketfähig. <sup>4</sup> Nur in Verbindung mit Pasteurella multocida Screening-PCR als PCR Paket (2 Parameter).

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

## Molekularbiologie/PCR

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

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

29210 Afrikanische Schweinepest (ASP)  
10561 Cystoisospora suis  
20270 Influenza A (SIV) Screening-PCR  
26450 Influenza A (SIV N- / H-Typisierung)<sup>3</sup>  
10662 Influenza A Vollgenomsequenzierung  
21740 Klassische / Europäische Schweinepest (KSP / ESP)  
10645 Maul- und Klauenseuche (MKS)  
20740 Porzines Parvovirus (PPV)  
20241 Porzines Circovirus 2 (PCV-2) (qualitativ)  
20242 Porzines Circovirus 2 (PCV-2) (quantitativ GE / g)<sup>3</sup>  
10069 PCV-2 Genotypisierung (a-d)<sup>3</sup>  
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 Transmissibles Gastroenteritis Virus (TGEV)

### Next-Generation-Sequencing / Third-Generation-Sequencing

10557 Ungerichtete Sequenzierung  
10662 Influenza A Vollgenomsequenzierung  
10661 PRRS Vollgenomsequenzierung

### Bakterien-Nachweis PCRs (Typisierungen / Charakterisierungen)

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

21720 Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) (Screening-PCR)  
26400 App (Serotyp 1 – 18) Kapselgen-PCR<sup>3</sup>  
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)<sup>3</sup>  
10571 Campylobacter coli (inkl. Voranreicherung)<sup>3</sup>  
10572 Campylobacter jejuni (inkl. Voranreicherung)<sup>3</sup>  
10573 Campylobacter lari (inkl. Voranreicherung)<sup>3</sup>  
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-PCR<sup>3</sup>  
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 A<sup>4</sup>  
20260 Salmonella Enterica (inkl. Voranreicherung)<sup>3</sup>  
23750 Streptococcus suis (Screening-PCR)



Weiterführende Informationen zum Download finden Sie hier:  
[www.anicon.eu/swine-downloads](http://www.anicon.eu/swine-downloads)

Ort / Datum

Unterschrift des Auftraggebers / Einsenders

**ANICON**<sup>®</sup>

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

**SAN**<sup>®</sup>  
VET