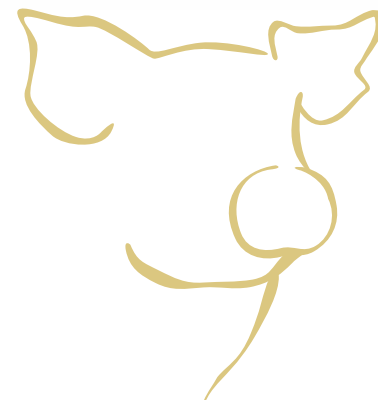


LEISTUNGSVERZEICHNIS DIAGNOSTIK SCHWEIN



vaxxinova

Vaxxinova GmbH · www.vaxxinova.de

Deutscher Platz 5e · 04103 Leipzig · T +49 (0) 341 4 63 79 850 · F +49 (0) 341 4 63 79 858 · leipzig@vaxxinova.com

vaxxinova
veterinary prevention strategies

Persönliche & intensive Betreuung ist uns wichtig

VAXXINOVA DIAGNOSTICS LEIPZIG

Vaxxinoa GmbH diagnostics · Deutscher Platz 5e · 04103 Leipzig · www.vaxxinoa.de

Customer Service – Diagnostik

+49 (0) 341 463 79 8 50
+49 (0) 341 463 79 8 58
leipzig@vaxxinoa.com



DR. BERND-ANDREAS SCHWARZ
Leiter Vaxxinoa diagnostics
T +49 (0) 341 463 79 8 54
M +49 (0) 173 258 62 93
bernd-andreas.schwarz@vaxxinoa.com



DR. DANIEL PIEHLER
Diagnostics Team Leipzig
Leiter Bakteriologie
T +49 (0) 341 463 79 8 53
daniel.piehler@vaxxinoa.com



DR. ULRIKE RIPP
Diagnostics Team Leipzig
QMB
T +49 (0) 341 463 79 8 51
ulrike.ripp@vaxxinoa.com



DR. CHRISTIANE MAUL
Diagnostics Team Leipzig
T +49 (0) 341 463 79 8 52
christiane.maul@vaxxinoa.com



KATRIN KRAEMER
Stammanagement
T +49 (0) 341 463 79 8 65
katrin.kraemer@vaxxinoa.com



DR. ADRIAN LÜHRS
Scientific Manager
T +49 (0) 4721 300 55 14
M +49 (0) 173 160 76 87
adrian.luehrs@vaxxinoa.com

VAXXINOVA VERTRIEB Autogene Impfstoffe MÜNSTER

Vaxxinoa GmbH · Johann-Krane-Weg 25 · 48149 Münster · www.vaxxinoa.de

Customer Service – Autogene Impfstoffe

+49 (0) 251 284 126 00
+49 (0) 251 284 126 11
bestellung@vaxxinoa.com



DR. PATRICK WEFSTAEDT
Leiter Vertrieb
M +49 (0) 172 549 79 27
patrick.wefstaedt@vaxxinoa.com



MICHAEL NAGEL
Vertrieb Außendienst
M +49 (0) 173 760 06 39
michael.nagel@vaxxinoa.com



ORTWIN MENKE
Vertrieb Außendienst
M +49 (0) 172 762 14 65
ortwin.menke@vaxxinoa.com



DR. THOMAS NOÉ
Technical Service Manager
M +49 (0) 173 595 18 67
noe@vaxxinoa.com

Probenabholservice/Kurierdienst

Zur erleichterten Probeneinsendung bieten wir Ihnen einen **Abholservice** des Untersuchungsmaterials an. Zur Besprechung Ihrer individuellen Abholung wenden Sie sich bitte an unseren Customer Service – Diagnostik.

Postversand

Nach den Postbestimmungen trägt der Absender die haftungsrechtliche Verantwortung für den Probentransport. Bitte beachten Sie die Vorschriften zum Versand von ansteckungsgefährlichen Stoffen (www.deutschepost.de). Schützen Sie die Probenröhrchen für den Versand durch geeignete Transporthülsen aus widerstandsfähigem Kunststoff, die mit aufsaugendem Material versehen sind. Die Außenverpackung muss entweder aus einem Pappkarton oder einem Umschlag aus Kunststoffolie bestehen.

Bitte auf korrekte Frankierung achten.

Nicht ausreichend frankierte Sendungen werden wegen der zusätzlichen Bearbeitung verspätet zugestellt. Pakete müssen an die Hausanschrift (s.u.) adressiert sein, um unnötige Zeitverzögerungen zu vermeiden.

Bitte senden Sie Ihre Proben an:

Vaxxinoa GmbH
diagnostics
Deutscher Platz 5e
04103 Leipzig

Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

+49 (0) 341 463 79 8 50

Die Preise im Leistungsverzeichnis gelten pro Probe.

Probenabgabestelle „Labor hinterm Esch“

Vaxxinoa GmbH **diagnostics** bietet Ihnen in der Region Nord-West in Zusammenarbeit mit dem **Labor hinterm Esch in Garrel** die Möglichkeit zur Abgabe von Tierkörpern und Organen für die pathologische Prosektur an.

Nach der zielorientierten Organentnahme werden die Proben an den Standort Leipzig der Vaxxinoa GmbH **diagnostics** zur weiteren Diagnostik und Typisierung weitergeleitet.

Die Abgabeadresse für Ihre Proben lautet:

Labor hinterm Esch GmbH & Co. KG
 Hinterm Esch 42
 49681 Garrel

Die Abgabestelle ist werktätlich von 8.00 – 17.00 Uhr besetzt. Zusätzlich sind Anlieferungen an Samstagen von 8.00 – 12.00 Uhr nach telefonischer Rücksprache möglich. Bitte melden Sie insbesondere die Anlieferung von Tierkörpern vorher telefonisch über **04474 / 94140** an.

Organentnahme und Entsorgung Tierkörper

- für 1 – 5 Saugferkel aus einer Einsendung
- je Flatdeck-Ferkel (bis 28 kg)
- je Mastschwein
- je Sau

Die Befunderstellung, diagnostische Beratung und Abrechnung erfolgt zentral über Vaxxinoa GmbH **diagnostics** in Leipzig.

EINZELMETHODEN-ANGEBOTE

Pathologie

- histopathologische Untersuchung
- Entsorgung Tierkörper

Service-Material Diagnostik

- Abstrichtupfer – Dryswab standard / ohne Medium (PCR)
10 Stück
- Abstrichtupfer – Transwab Amies-Medium
10 Stück
- Abstrichtupfer – Transwab Amies-Medium mit Kohle
10 Stück
- Exactobac-U (Urinröhrchen)
pro Stück
- Kaustrick
pro Stück
- Kotbecher groß
10 Stück
- Kotröhrchen mit Spatel
10 Stück
- Mykoplasmen-Transportmedium
10 Stück
- Serumröhrchen Kabevette (4,9 ml)
10 Stück

Bitte benutzen Sie für die Bestellung der Abnahmematerialien für die Diagnostik Schwein unsere Bestellvorlage, die Sie unter www.vaxxinoa.de finden. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unseren Customer Service – Diagnostik.

:: Serologie (Antikörper)

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Screening

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
ApxIV – Antikörper

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 1/9/11

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 2

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 3/6/8

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 4/7

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 5a,b

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 10

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
Serotyp 12

Afrikanische Schweinepest Virus (ASPV)

Brucella spp.
Rose-Bengal-Test (RBT)

Clostridium perfringens
Toxovar A (alpha-Toxin)

Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf)
Screening

Erysipelothrix rhusiopathiae (Rotlauf)
quantitativ (Titer)

Haemophilus parasuis (HPS)
OppA

Hepatitis E Virus (HEV)

:: Serologie (Antikörper)

Influenza A Virus
Screening, early detection

Influenza A Virus
oral fluid

Influenza A Virus
Subtyp H1N1

Influenza A Virus
Subtyp H3N2

Influenza A Virus
Subtyp H1N2

Influenza A Virus
pandemischer Subtyp H1N1

Klassische Schweinepest Virus (KSPV)

Lawsonia intracellularis

Leptospira – Serovare
MAT einzeln

Mycoplasma hyopneumoniae
Screening

Mycoplasma hyopneumoniae
Bestätigung

Pasteurella multocida
PMT toxA

Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2)
IgG / IgM

Porcines Epidemisches Diarrhoe Virus (PEDV)

Porcines Respiratorisches Coronavirus (PRCV)

Porcines Parvovirus (PPV)
quantitativ (Titer)

Serologie (Antikörper)

- PRRSV
IDEXX X3
- PRRSV
Ingenasa 2.0
- PRRSV
PrioCheck
- PRRSV
oral fluid
- Salmonella LPS
- Eintrag QS-Datenbank
- Nachtrag QS-Datenbank
- Bearbeitungspauschale
- Sarcoptes scabiei var. suis
- Suid Herpesvirus 1 (SuHV-1, Aujeszky'sche Krankheit)
- Transmissible Gastroenteritis Virus (TGEV)
- Vesikuläre Schweinekrankheit (SVDV)

SEROLOGIE – PROFILANGEBOTE

Profil Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) - Serotypisierung

- Serotyp 1/9/11
- Serotyp 2
- Serotyp 3/6/8
- Serotyp 4/7
- Serotyp 5a,b
- Serotyp 10
- Serotyp 12

Profil Influenza A Virus – Subtypisierung (HAH)

- Subtyp H1N1
- Subtyp H3N2
- Subtyp H1N2
- pandemischer Subtyp H1N1

Profil Leptospira – Serotypisierung (MAT)

- Leptospira Bratislava
- Leptospira Pomona
- Leptospira Tarassovi
- Auf Wunsch kann auch auf weitere Serovare untersucht werden.

Praxisbezogene Profile auf Anfrage

EINZELMETHODEN-ANGEBOTE

PCR (Nukleinsäurenachweis)

- Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)
- Afrikanische Schweinepest Virus (ASPV)
- Brachyspira hyodysenteriae / pilosicoli
- Chlamydia spp.
- Chlamydia spp.
Typisierung (C. suis, C. pecorum, C. abortus, C. psittaci)
- Clostridium difficile
- Erysipelothrix spp. (Rotlauf)
- Inklusive Typisierung
(E. rhusiopathiae, E. tonsillarum, E. sp. strain 2)
- Haemophilus parasuis (HPS)
- Hepatitis E Virus (HEV)
- Influenza A Virus
- Influenza A Virus Subtypisierung
- H1N1, H1N2, H3N2, H1panN1 und H1panN2
- Klassische Schweinepest Virus (KSPV)
- Lawsonia intracellularis
- Leptospira spp.
- Mycoplasma hyopneumoniae
- Mycoplasma hyorhinis
- Mycoplasma hyosynoviae
- Mycoplasma suis (Porcine Eperythrozoonose)
- EDTA-Blut
- Pasteurella multocida
- ohne Toxinnachweis

PCR (Nukleinsäurenachweis)

- Pasteurella multocida
- PMT toxA
- Pestivirus (KSPV, BVDV, BDV)
- Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2)
- semiquantitativ (ct-Wert)
- Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2)
- quantitativ (Anzahl der Genomäquivalente)
- Porcines Circovirus Typ 3 (PCV-3)
- Porcines Coronavirus (TGEV, PEDV, Delta Coronavirus)
- Porcines Cytomegalie Virus (PCMV)
- Porcines Parvovirus (PPV)
- Porcines Respiratorisches Coronavirus (PRCV)
- Porcines Teschovirus / Sapelovirus
- PRRSV
- Genotyp 1 (EU), Genotyp 2 (US)
- PRRSV
- Porcilis DV-Impfstamm
- PRRSV
- Sequenzierung ORF5
- Rotavirus A und C
- Rotavirus B
- Salmonella enterica
- alle Serovare
- Streptococcus suis
- Suipoxvirus (Schweinepockenvirus)
- Sequenzierung allgemein
- Sequenzvergleich-Alignment

PCR – PROFILANGEBOTE

Profil Arthritis / Serositis

Haemophilus parasuis	Streptococcus suis
Mycoplasma hyorhinis	Mycoplasma hyosynoviae

Profil Brachyspira / Lawsonia

Brachyspira hyodysenteriae	Brachyspira pilosicoli
Lawsonia intracellularis	

Profil Mykoplasmen

Mycoplasma hyosynoviae	Mycoplasma hyorhinis
------------------------	----------------------

Profil Multiplex Neumünster

Mycoplasma hyopneumoniae	Mycoplasma hyorhinis
Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2)	Porcines Cytomegalie Virus (PCMV)
Porcines Respiratorisches Coronavirus (PRCV)	
PRRSV Genotyp 1 (EU)	PRRSV Genotyp 2 (US)
Influenza A Virus	

Profil Rota- / Coronavirus

Rotavirus Gruppe A und C	Porcines Coronavirus (TGEV, PEDV, PDCoV)
--------------------------	--

Profil PCV-2 / PCV-3

Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2)	Porcines Circovirus Typ 3 (PCV-3)
-----------------------------------	-----------------------------------

EINZELMETHODEN-ANGEBOTE

Bakteriologie

Basismethoden

bakteriologische Untersuchung
 materialabhängiger Ansatz

Identifizierung

Resistenzprüfung
 Minimale Hemmstoffkonzentration (MHK)

Identifizierung eingesendeter Isolate

Subkultur für Typisierung

Methoden zum gerichteten Nachweis

Nachweis Brachyspira spp.

Identifizierung Brachyspiren (PCR)

Nachweis Clostridium difficile

Nachweis Mycoplasma spp.

Identifizierung Mykoplasmen (PCR)

Nachweis Salmonellen

Methoden zur speziellen Typisierung / Differenzierung

Serovartypisierung Salmonellen

Agglutination / Kauffmann-White-Schema

Impfstammtest Salmonellen

ERREGERTYPISIERUNG

:: Typisierung Clostridium perfringens – PCR

alpha-Toxin	beta-Toxin	beta2-Toxin
epsilon-Toxin	iota-Toxin	Enterotoxin

:: Toxinaktivität Clostridium perfringens – ELISA

Toxinnachweis alpha-Toxin (quantitativ)
Toxinnachweis beta2-Toxin

:: Typisierung Clostridium difficile – PCR

Enterotoxin A	Zytotoxin B	binäres Toxin
---------------	-------------	---------------

:: Virulenzmarker E. coli (Absetzer) – PCR

Fimbrienantigen F4	Fimbrienantigen F5
Fimbrienantigen F6	Fimbrienantigen F18
Fimbrienantigen F41	hitze stabiles Toxin (ST I)
hitze stabiles Toxin (ST II)	hitze labiles Toxin (LT)
Shigatoxin (Stx2e)	

:: Virulenzmarker E. coli (Saugferkel) – PCR

Fimbrienantigen F4	Fimbrienantigen F5
Fimbrienantigen F6	Fimbrienantigen F18
Fimbrienantigen F41	hitze stabiles Toxin (ST I)
hitze stabiles Toxin (ST II)	hitze labiles Toxin (LT I)
Shigatoxin (Stx2e)	EAST-1 AIDA pAA
fimA fimH	

:: Typisierung Staphylococcus aureus – PCR MRSA (mecA-Gen)

:: Typisierung Staphylococcus hyicus /chromogenes – PCR

Exfoliatintyp A	Exfoliatintyp B
Exfoliatintyp C	Exfoliatintyp D Exfoliatintyp shetB

:: Typisierung Streptococcus suis – PCR

Kapseltypen 1 – 21	Virulenzfaktoren: epf, mrp, sly
--------------------	---------------------------------

:: Typisierung Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) – PCR

Kapseltypen 1 – 12

:: Typisierung Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) – PCR

Apx-Toxine Apx I, Apx II, Apx III, Apx IV

:: Typisierung Haemophilus parasuis (HPS) – PCR

alle Genotypen

:: Haemophilus parasuis (HPS) Virulenzpotential – PCR

:: Profil Haemophilus parasuis – PCR

alle Genotypen und Virulenzpotential

BAKTERIOLOGIE – PROFILANGEBOTE

:: Profil Diarrhoe Saugferkel

bakteriologische Untersuchung aerob / anaerob
Resistenzprüfung (MHK)
Nachweis Salmonellen
Porcines Coronavirus (TGEV, PEDV, PDCoV) – PCR
Rotavirus - PCR (Gruppe A und C)
Parasitologische Untersuchung

:: Profil Diarrhoe Flatdeck

bakteriologische Untersuchung aerob / anaerob
Resistenzprüfung (MHK)
Nachweis Salmonellen
Porcines Coronavirus (TGEV, PEDV, PDCoV) – PCR
Rotavirus-PCR (Gruppe A und C)
Parasitologische Untersuchung
Lawsonia intracellularis – PCR

:: Profil Diarrhoe Mastschwein

bakteriologische Untersuchung aerob
Resistenzprüfung (MHK)
Nachweis Salmonellen
Porcines Coronavirus (TGEV, PEDV, PDCoV) – PCR
Rotavirus - PCR (Gruppe A und C)
Brachyspira hyodysenteriae – PCR
Brachyspira pilosicoli – PCR
Lawsonia intracellularis – PCR

:: Profil Ödemkrankheit

bakteriologische Untersuchung auf E. coli
Resistenzprüfung (MHK)
E. coli Fimbrienantigen F18 – PCR
E. coli Shigatoxin (Stx2e) – PCR

:: Profil Clostridium difficile

bakteriologische Untersuchung auf Clostridium difficile
Toxingennachweis - PCR (Enterotoxin A, Zytotoxin B, binäres Toxin)

:: Profil Atemwegserreger

- bakteriologische Untersuchung
- Resistenzprüfung (MHK)
- PRRSV – PCR
- Influenza A Virus – PCR
- Mycoplasma hyorhinis – PCR
- Mycoplasma hyopneumoniae – PCR

:: Profil Abort

- bakteriologische Untersuchung
- Nachweis Salmonellen
- PRRSV – PCR
- Porcines Circovirus Typ 2 (PCV-2) – PCR
- Porcines Parvovirus (PPV) – PCR
- Leptospira spp. – PCR

:: Profil Harnwegsinfektion

- klin.-chem. Harnanalyse
- bakteriologische Untersuchung
- Resistenzprüfung (MHK)

EINZELMETHODEN-ANGEBOTE

:: Parasitologie

- Endoparasiten
 kombinierte Sedimentation / Flotation
- Ektoparasiten

:: Klinische Chemie (aus Serum)

- Alanin-Amino-Transferase (ALT)
- Albumin
- Alkalische Phosphatase (AP)
- Amylase
- Aspartat-Amino-Transferase (AST)
- Bilirubin gesamt
- Calcium
- Chlorid
- C-reaktives Protein (CRP)
- Creatinkinase (CK)
- Eisen
- Gamma-Glutamyl-Transferase (Gamma-GT)
- Gesamteiweiß
- Glukose
- Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)
- Haptoglobin
- Harnstoff
- Kalium
- Kreatinin
- Kupfer
- Magnesium
- Mangan
- Natrium
- Phosphat
- Selen
- Vitamin A (Retinol)
- Vitamin E (Tocopherol)
- Vitamin H (Biotin)
- Zink

KLINISCHE CHEMIE – PROFILANGEBOTE

:: Profil Stoffwechsel Basisprofil (aus Serum)

Albumin	Bilirubin gesamt
Gesamteiweiß	Glukose
Harnstoff	Kreatinin
AP	ALT
AST	GLDH
Gamma-GT	Amylase
CK	Natrium
Kalium	Calcium
Phosphat	Magnesium
Chlorid	Eisen

:: Profil Spurenelemente (aus Serum)

Zink	Kupfer
Selen	Vitamin E (Tocopherol)

:: Profil kleines Blutbild (aus EDTA-Blut)

Leukozyten	Erythrozyten
Haemoglobin	Haematokrit
Thrombozyten	

:: Profil großes Blutbild (aus EDTA-Blut)

Leukozyten	Erythrozyten
Haemoglobin	Haematokrit
segmentkernige Granulozyten	stabkernige Granulozyten
eosinophile Granulozyten	basophile Granulozyten
Lymphozyten	Monozyten
Thrombozyten	

EINZELMETHODEN-ANGEBOTE

:: Sonstige Leistungen

Asservierung von Isolaten (2 Jahre)

Bearbeitungspauschale für Rechnungen ≤ 20 EUR

Probenabholservice

Weiterleitung von Isolaten (je Stamm)

Weiterleitung von Probenmaterial

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

:: Spezialuntersuchungen I Forschungsaufträge

Außerhalb der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Parameter führen wir weitere Untersuchungen durch. Bitte diesbezüglich im Labor nachfragen.
Für Studien beraten wir Sie gern über neue Parameter, die z. T. noch in der experimentellen Erprobung sind.

[Stand 1. April 2018]. Frühere Preislisten und Sondervereinbarungen verlieren ihre Gültigkeit. Alle Preise verstehen sich ohne MwSt. (netto).

Es gelten unsere AGB, einzusehen unter: www.vaxxinova.de

NOTIZEN
