

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.06.2023

Ausstellungsdatum: 27.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

IVD Gesellschaft für Innovative Veterinärdiagnostik mbH
Albert-Einstein-Straße 5, 30926 Seelze/Letter

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Immunologische Untersuchungen von Lebensmittel;

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Mikrobiologie

Parasitologie

Virologie

Pathologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

1 Prüfbereich: Veterinärmedizin

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Brucella abortus-Antikörper	Serum (Schafe, Ziegen, Rinder, Schweine, Pferde)	Rose Bengal Test
Haemophilus parasuis-Antikörper	Serum (Schweine); Haemophilus parasuis Isolate	Indirekter Haemagglutinationstest
Leptospiren-Antikörper (verschiedene Serovare)	Serum (Schweine, Rinder, Schafe, Ziegen, Pferde, Hunde)	Mikroagglutinationstest

Prüfart:

Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus equuli subsp. equuli -DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Pferde)	Polymerasekettenreaktion
Actinobacillus equuli subsp. haemolyticus-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Pferde)	Polymerasekettenreaktion
Actinobacillus pleuropneumoniae -DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Nested PCR
Actinobacillus pleuropneumoniae -DNA (Toxin Typisierung)	Isolate	Polymerasekettenreaktion
Actinobacillus pleuropneumoniae -DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Batrachochytrium dendrobatides -DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Frösche)	Polymerasekettenreaktion
Bordetella bronchiseptica-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Borrelia burgdorferi s.l.-DNA	Gewebe, Sekrete, Nucleinsäuren (alle Tierarten), Zecken	Polymerasekettenreaktion
Brachyspira hyodysenteriae-DNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Real Time PCR
Brachyspira hyodysenteriae, Brachyspira pilosicoli-DNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Pferde)	Polymerasekettenreaktion
Brachyspira species, B. hamptonii clade I + II, B. innocens, B. intermedia, B. murdochii, B. suanatina-DNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Pferde)	Polymerasekettenreaktion
Campylobacter spp., Campylobacter jejuni, Campylobacter coli-DNA	Gewebe, Exkrete (Schweine, Katzen, Hunde, Rinder); Isolate	Polymerasekettenreaktion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chlamydien-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Rinder, Schafe, Ziegen, Katzen, Hunde)	Polymerasekettenreaktion
Chlamydia pneumoniae, Chlamydia trachomatis, Chlamydia psittaci, Chlamydia pecorum-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Rinder, Schafe, Ziegen, Katzen, Hunde)	Polymerasekettenreaktion
Clostridium difficile-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Clostridium perfringens-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Colistinresistenz mcr-1Gen-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Coxiella burnetii-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Rinder, Schafe, Ziegen)	Real Time PCR
Enterococcus hirae/ durans-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Erysipelothrix rhusiopathiae-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Escherichia coli-DNA	Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Escherichia coli-DNA	Isolate, Nucleinsäuren (Rind)	Polymerasekettenreaktion
Haemophilus parasuis-DNA	Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Haemophilus parasuis-DNA (Differenzierung Hämolyisin precursor Gen)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Nested PCR
Haemophilus somni-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Lawsonia intracellularis-DNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Pferde)	Polymerasekettenreaktion
Lawsonia intracellularis-DNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Pferde)	Real Time PCR
Leptospiren-DNA	Gewebe, Blut, Abstriche, Sekrete, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Rinder, Pferde, Hunde)	Real Time PCR
Mycobacterium avium ssp. Paratuberculosis-DNA	Gewebe, Abstriche, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Rinder, Schafe, Ziegen; Wildwiederkäuer)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma agassizii-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schilddröte)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma bovirhinis-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mycoplasma bovis-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Rinder)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma hyopneumoniae-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Nested PCR
Mycoplasma hyopneumoniae-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	RealTime PCR
Mycoplasma hyorhinis-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma hyosynoviae-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma ovipneumoniae-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma suis-DNA	Gewebe, Blut, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Nested PCR
Pasteurella multocida-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Pasteurella multocida-DNA	Speichel, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Rinder, Pferde, Hunde)	Polymerasekettenreaktion
Pasteurella multocida-DNA (Toxin D)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Rhodococcus equi-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Pferd)	Polymerasekettenreaktion
Salmonella enterica-DNA (Differenzierung Salmonella enterica ssp. enterica Serovar Typhimurium, Serovar Choleraesuis)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine, Pferde, Hunde, Katzen)	Polymerasekettenreaktion
Staphylococcus aureus (MRSA) -DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Staphylococcus hyicus -DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Staphylococcus hyicus Toxin -DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Streptococcus dysgalactiae -DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion
Streptococcus equi ssp. equi-DNA	Gewebe, Abstriche	Polymerasekettenreaktion
Streptococcus equi ssp. zooepidemicus-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekret, Isolate, Nucleinsäuren (Pferd)	Polymerasekettenreaktion
Streptococcus suis-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Streptococcus suis -DNA Typisierung	Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Trueperella abortus-DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumonie -DNA, Haemophilus parasuis-DNA (Differenzierung Hämolysin precursor Gen)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Brachyspira hyodysenteriae, Brachyspira pilosicoli, Lawsonia intracellularis-DNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schwein, Pferd)	Polymerasekettenreaktion
Haemophilus parasuis-DNA (Differenzierung Hämolysin precursor Gen), Mycoplasma hyorhinis-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Haemophilus parasuis-DNA, Streptococcus suis-DNA, Mycoplasma hyorhinis-DNA, Mycoplasma hyosynoviae-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma hyorhinis-RNA; PRCV-RNA; Mycoplasma hyopneumoniae-RNA; PRRSV-RNA; Influenza Virus-RNA; PCMV-RNA; PCV2-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Isolate, Nucleinsäuren (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
Mycoplasma hyorhinis-DNA, M. hyopneumoniae-DNA, M. flocculare-DNA, M. hyosynoviae -DNA	Isolate, Nucleinsäuren	Polymerasekettenreaktion

Prüfart:

Komplementbindungsreaktion**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Brucella abortus-Antikörper	Serum (Rinder, Schafe, Ziegen, Pferde, Schweine)	Komplementbindungsreaktion
Brucella ovis-Antikörper	Serum (Schafe, Ziegen)	Komplementbindungsreaktion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Prüfart:
Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bakteriologische Erreger	Gewebe, Exkrete, Umgebungsproben (Schwein, Rind)	unspezifischer kultureller Nachweis (nicht selektiv), auch in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre und unter Zusatz von enthemmenden Substanzen Anreicherungsverfahren
Bakteriologische Erreger	Gewebe, Exkrete, Umgebungsproben (Schwein, Rind)	spezifischer kultureller Nachweis (selektiv), auch in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre und unter Zusatz von enthemmenden Substanzen Anreicherungsverfahren
Bakteriologische Erreger	Isolate	biochemisch (orientierend, einfach, serologisch)
Salmonella species	Gewebe, Exkrete, Umgebungsproben (alle Tierarten ohne Rind)	kultureller Nachweis
Salmonellen (verschiedene Serotypen)	Isolate	biochemisch (serologisch / Objekträgeragglutination)
Resistenztestung	Isolate	Agardiffusionstest
Resistenztestung	Isolate	Mikrodilutionstest

Prüfart:
Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae- Antikörper (Apx II)	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae- Antikörper (Apx IV)	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae- Antikörper (LPS)	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotypen 1-9-11-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 2-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotypen 4-7-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotypen 3-6-8-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 5-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 10-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Actinobacillus pleuropneumoniae Serotyp 12-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Corynebacterium pseudotuberculosis -Antikörper	Serum, Plasma (Schafe, Ziegen)	ELISA
Coxiella burnetii-Antikörper	Serum, Plasma (Rinder, Schafe, Ziegen)	ELISA
Coxiella burnetii-Antikörper	Milch (Rinder, Schafe, Ziegen)	ELISA
Erysipelothrix rhusiopathiae-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Haemophilus parasuis-Antikörper (OppA)	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Haemophilus parasuis-Antikörper (LPS)	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Lawsonia intracellularis-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Mycobacterium avium ssp. Paratuberculosis-Antikörper	Serum, Milch (Rinder, Schafe, Ziegen)	ELISA
Mycoplasma bovis-Antikörper	Serum, Plasma und Milch (Rinder)	ELISA
Mycoplasma hyopneumoniae-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Mycoplasma hyopneumoniae-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Mycoplasma hyorhinis-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Pasteurella multocida-Toxin-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Rhodococcus equi-Antikörper	Serum und Plasma (Pferde)	ELISA
Salmonella species-Antikörper	Serum und Plasma (Schweine)	ELISA
Salmonella- Serotypen Gruppe B, C, D, E -Antikörper	Serum und Plasma (Schweine)	ELISA
Yersinien (pathogene)-Antikörper	Serum und Plasma (Schweine)	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart:
Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Sarcoptes suis-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Neospora caninum-Antikörper	Serum, Plasma (Rinder)	ELISA
Neospora caninum-Antikörper	Milch (Rinder)	ELISA

Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)

Prüfart:
Ligandenassay**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aujeskysche Krankheit – Pseudorabies Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schwein)	ELISA
Klassische Schweinepest / Classical Swine Fever Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schwein)	ELISA
Influenza A Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Porcines Circo Virus 2-Antikörper (IgM/IgG)	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Porcines Circo Virus 2-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Endemische Virusdiarrhoe / Porcine Epidemic Diarrhea-Virus	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Porcines Parvo Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Porcines Parvo Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Porcines respiratorisches und reproduktives Syndrom Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Porcines respiratorisches und reproduktives Syndrom Virus-Antikörper	Speichel (Schweine)	ELISA
Vesikuläre Schweinekrankheit / Swine Vesicular Disease Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA
Transmissible Gastroenteritis Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D- PL-18303-02-00

Prüfart:
Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Influenza A Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	Hämagglutinationshemmtest
Porcines Parvo Virus-Antikörper	Serum, Plasma (Schweine)	Hämagglutinationshemmtest

Prüfart:
Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bovines Corona Virus-RNA	Gewebe, Exkrete, Isolate, Nucleinsäuren (Rinder)	Real Time PCR
Chelonid Herpes Virus-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Nucleinsäuren (Schildkröten)	Polymerasekettenreaktion
Equines Arteritis Virus-RNA	Organmaterial, Abstriche, Sekrete, Serum, Plasma, Nucleinsäuren (Pferde)	Nested PCR
Equines Herpes Virus-DNA (Differenzierung EHV-I und EHV-IV)	Organmaterial, Nucleinsäuren (Pferde)	Polymerasekettenreaktion
Influenza A Virus-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Nucleinsäuren (Schweine)	Real Time PCR
Influenza A Virus-RNA (Typisierung)	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Nucleinsäuren (Schweine)	Real Time PCR
Paramyxovirus-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Exkrete, Nucleinsäuren (Schlangen)	Nested PCR
Porcines Circo Virus 2-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut, Nucleinsäuren (Schweine)	Real Time PCR
Porcines Parvo Virus-DNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut (Schweine)	Polymerasekettenreaktion
PRRSV EU Typ und NA Typ-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut, Nucleinsäuren (Schweine)	Nested PCR
PRRSVEU Typ DV-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut, Nucleinsäuren (Schweine)	Nested PCR
PRRSV EU Typ, NA Typ und NA-HP Typ-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Blut, Nucleinsäuren (Schweine)	Real Time PCR
Rota Virus Gruppe A und C-RNA	Gewebe, Abstriche, Sekrete, Exkrete, Nucleinsäuren (Schweine)	Real Time PCR

Prüfgebiet: Pathologie

**Prüfart:
Pathologisch-anatomische Untersuchungen****

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Pathomorphologische Veränderungen	Tierkörper (Wirbeltiere)	Makroskopische Untersuchung (Sektion)
Pathomorphologische Veränderungen	Gewebe (Wirbeltiere)	Makroskopische Untersuchung (Sektion)

**Prüfart:
Histologie****

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Histomorphologische Veränderungen	Gewebe (alle Tierarten)	Klassische Färbeverfahren
Actinobacillus pleuropneumoniae	Gewebe (Schweine)	Immunhistochemie
Lawsonia intracellularis	Gewebe (alle Tierarten)	Immunhistochemie
Mycoplasma hyopneumoniae	Gewebe (Schweine)	Immunhistochemie
Pathogene Leptospiren	Gewebe (alle Tierarten)	Immunhistochemie
IAV	Gewebe (alle Tierarten)	Immunhistochemie
PCV 2	Gewebe (Schweine)	Immunhistochemie
PRRSV	Gewebe (Schweine)	Immunhistochemie
Rotavirus	Gewebe (alle Tierarten)	Immunhistochemie

2 Lebensmittel

Nachweis von Bakterien mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Schweinefleischsaft *

IDEXX Swine Salmonella Ab Test 99-44100 2017-12	Nachweis von Antikörpern gegen Salmonellen in Serum, Plasma und Fleischsaft von Schweinen mittels ELISA (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Schweinefleischsaft</i>)
Qiagen pigtype® Salmonella Ab 273005 2015-01	Nachweis von Antikörpern gegen Salmonellen der Serotypen Gruppe B, C, D und E in Serum, Plasma und Fleischsaft von Schweinen mittels ELISA (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Schweinefleischsaft</i>)
Qiagen pigtype® Yersinia Ab 273801 2015-02	Nachweis von Antikörpern gegen pathogene Yersinien in Serum, Plasma und Fleischsaft von Schweinen mittels ELISA (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Schweinefleischsaft</i>)