



Labordiagnostik Leistungsverzeichnis

www.invac.eu





Veterinärdiagnostik und bestandsspezifische Impfstoffe Gemeinsam für mehr Tiergesundheit

Als Veterinär oder Tierhalter sind Sie in Sorge, wenn bei Ihren Tieren Infekte auftauchen. Sie müssen umgehend reagieren und wirksame Maßnahmen treffen. Wir helfen – schnell und gezielt: mit einer sofortigen Diagnostik in unserem Veterinärlabor und mit bestandsspezifischen (autogenen) Impfstoffen, die wir maßgeschneidert herstellen. Damit schützen Sie Ihre Tiere schlagkräftig noch vor der Ausbreitung einer Erkrankung. Eine klare Entscheidung für verbesserte Tiergesundheit. Und für einen nachhaltigen Ansatz, mit dem Sie Resistenzen vermeiden und Ressourcen schonen.

Das tun wir für Sie:

- veterinäre Labordiagnostik von Infektionskrankheiten
- Herstellung bestandsspezifischer Impfstoffe für alle Nutztierarten (Geflügel, Schwein, Rind, Schaf, Ziege, Fische)
- Autovakzine für Haus- und Zootiere (u.a. Katze, Hund, Pferde, Kleintiere)
- Abgleich mit bakteriellem Stammarchiv
- Evaluierung von Hygienemaßnahmen
- Wirksamkeitsstudien
- Lebens- und Futtermittelanalytik
- Mikrobiomanalysen
- Express Probenabholung



INVAC – Ihr Laborpartner Wissenschaft trifft Praxis

Das INVAC-Team setzt sich aus Biologen und Tierärzten zusammen, die mehr als 20 Jahre Erfahrung einbringen und mit Forschungsdrang und großem Engagement für neue Wege in der Veterinärmedizin arbeiten. Regelmäßig sind unsere Mitarbeitenden an Forschungsprojekten und wissenschaftlichen Publikationen beteiligt. Wichtiges Fundament dafür sind die Einblicke in die veterinärmedizinische und landwirtschaftliche Praxis, die wir aus unseren engen Kontakten zu Tierärzten und Tierhaltern gewinnen. In unserem Labor setzen wir neueste Technologien ein – darunter die MALDI-TOF-Massenspektrometrie, die auch für kleinste Probenmengen sehr präzise Ergebnisse liefert. Und zwar extrem schnell, so dass aufkommende Infektionen zügig eingedämmt werden können.

Wenig Zeit?

Per Express holen wir die Proben bei Ihnen ab.



Bakteriologische Untersuchung	Probenmaterial
Anaerobierdiagnostik inkl. strikter Anaerobier	Kot, Klauen, Stanzproben, Punktate
Futtermittel (quantitative und qualitative BU inkl. Clostridien)	Futtermittel
Futtermittel (qualitative BU inkl. Clostridien)	Futtermittel
Kotprobe inkl. Identifizierung/Typisierung relevanter Erreger	Kot
MALDI - TOF - Massenspektrometrie Erregerdifferenzierung von Kulturen	Kultur, Tupfer mit Erhaltungsmedium
Organprobe inkl. Identifizierung/Typisierung relevanter Erreger	Organe, Organabschnitte
Tierkörper: Hühner, Enten, Saugferkel Sektion inkl. Identifizierung/Typisierung relevanter Erreger, Tierkörperentsorgung	Tierkörper
Tierkörper: Absetzer/Mastschwein, kleine Wiederkäuer Sektion inkl. Identifizierung/Typisierung relevanter Erreger, Tierkörperentsorgung	Tierkörper bis 40kg
Tupferprobe inkl. Identifizierung/Typisierung relevanter Erreger	Organ-, Kot-, Nasentupfer
Tupferprobe, Kot oder Organprobe ohne Stammtypisierung und -einlagerung	Tupfer mit Erhaltungsmedium, Kot, Organ
Tränkwasser (qualitative und quantitative BU)	Tränkwasser

Empfindlichkeitsprüfung	Probenmaterial
Resistenztest pro Isolat (Antibiogramm)	Isolat
Resistenztest pro Isolat gem. TÄHAV	Isolat



Erregertypisierung, Serotypisierung	Probenmaterial
Escherichia coli (Serotyp) mittels Agglutination	Isolat
Salmonella enterica subsp. enterica (Serotyp) nach Kaufmann-White-Schema	Isolat
Clostridium perfringens Toxinprofil mittels PCR (A, B, C, D, E, F, G) inkl. cpb2 und quantitative Bestimmung von Alphatoxin	Isolat

Kultureller Nachweis spezieller Krankheitserreger	Probenmaterial
Kultivierung von Brachyspira spp. nicht in allgemeiner bakteriologischer Untersuchung enthalten	Organe, Kot, Tupfer mit Erhaltungsmedium, Tierkörper
Kultivierung von Campylobacter spp. nicht in allgemeiner bakteriologischer Untersuchung enthalten	Organe, Kot, Tupfer mit Erhaltungsmedium, Tierkörper
Kultivierung von Mycoplasmen nicht in allgemeiner bakteriologischer Untersuchung enthalten, inkl. PCR-Nachweis	Organe, Kot, Tupfer mit Erhaltungsmedium, Tierkörper
Kultivierung von Salmonellen über Anreicherung nicht in allgemeiner bakteriologischer Untersuchung enthalten	Organe, Kot, Tupfer mit Erhaltungsmedium, Tierkörper

Mykologische Untersuchung	Probenmaterial
Kultivierung und Identifizierung von Hefen und Schimmelpilzen	Tupfer mit Erhaltungsmedium, Kot, Milch, Organe, Tierkörper, Futtermittel

Parasitologische und virologische Untersuchung	Probenmaterial
Nachweis von Wurmeiern, Kokzidien und Kryptosporidien	Kot, Darm, Tierkörper
Rotaviren, Coronaviren und Kryptosporidien Schnelltest Antigen	Kot



Serologische Untersuchung, Nachweis von Antikörpern mittels ELISA

Probenmaterial: Blut oder Blutserum ohne Zusätze

Aviäre Encephalomyelitis

Aviäres Influenzavirus Typ A

Aviäres Pneumovirus

Aviäres Reovirus

Avibirnavirus

Infectious bursal disease virus (IBDV)

Erreger der Newcastle-Krankheit

Newcastle disease virus (NDV)

Hühneranämievirus

Chicken anemia virus (CAV)

Infektiöse Bronchitis

Infectious bronchitis virus (IBV)

Infektiöse Laryngotracheitis ILT

Gallid Herpesvirus 1

Mycoplasma gallisepticum

Mycoplasma synoviae

Mycoplasma gallisepticum/Mycoplasma synoviae

(kombiniert)

Ornithobacterium rhinotracheale

Pasteurella multocida

Salmonella enterica Gruppe D

Swollen head syndrome

Avian metapneumo virus (aMPV)

Turkey rhinotracheitis virus (TRT)



Bakteriologische Untersuchung	Probenmaterial
Kopf Bakteriologische Untersuchung von Gehirn und Sinus nasalis	Köpfe
Tierkörper: Küken Sektion inkl. Identifizierung/Typisierung relevanter Erreger	Küken <7. Lebenstag, Steckenbleiber



Erregertypisierung, Serotypisierung	Probenmaterial
Escherichia coli APEC-Virulenzfaktoren mittels PCR	Isolat
Erysipelothrix rhusiopathiae (Serotyp) mittels PCR	Isolat
Pasteurella multocida Kapselserotyp mittels PCR	Isolat
Riemerella anatipestifer (Serotyp) mittels Agglutination	Isolat



PCR-Untersuchung	Probenmaterial
Aviäres Adenovirus Gruppe 1	Kloaken- / Kottupfer, Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organprobe von Leber, Niere, Blinddarm
Aviäres Pneumovirus Typ A und Typ B	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Eileiter
Aviäres Pneumovirus Typ C	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Eileiter
Aviäres Pneumovirus Typ D	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Eileiter
Aviäres Reovirus	Kloaken- / Kottupfer, Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organprobe vom Darm
Avibacterium paragallinarum	Tupfer ohne Erhaltungsmedium und Exsudate von Sinus infraorbitalis, Luft-röhre, Lunge und Luftsack
Campylobacter jejuni, Campylobacter coli und Campylobacter lari	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Darm, Leber, Galle, Kot, Fäkalien, Umgebungsproben, Sockentupferproben



PCR-Untersuchung	Probenmaterial
Erreger der Newcastle-Krankheit mit Pathotypisierung Newcastle disease virus (NDV)	Kloaken- / Kottupfer, Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organprobe von Leber, Niere, Milz, Blinddarm
Histomonas meleagridis	Tupfer ohne Erhaltungsmedium, Gewebe und Organe, Umgebungsproben
Infektiöse Bronchitis IBV Serotypen 793B, H120, D274, Variante-2 (Israeli)	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Niere, Blinddarm
Infektiöse Bronchitis Typ 793B IBV Serotyp 793B	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Niere, Blinddarm
Infektiöse Bronchitis Typ QX IBV Serotyp QX	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Niere, Blinddarm
Infektiöse Bronchitis Variante-2 IBV Serotyp Variante-2 (Israeli)	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Niere, Blinddarm
Infektiöse Bursitis Disease IBDV (Gumboro)	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Trachea, Lunge, Niere, Blinddarm
Influenza A	Nasentupfer, Bronchustupfer Lungengewebe, Trachea
Mycoplasma synoviae und Mycoplasma gallisepticum	Tupfer von Geflügel, Umgebungsproben, Bakterienkulturen
Ornithobacterium rhinotracheale	Tupfer ohne Erhaltungsmedium und Exsudate von Sinus infraorbitalis, Luftröhre, Lunge und Luftsack
Salmonella spp.	Futtermittel, Sockentupferproben, Kloaken- / Kottupfer, Kot



Virusisolierung	Probenmaterial
Isolierung von Adenoviren (FAdV)	Organmaterial nach Absprache
Isolierung von aviären Reoviren (REO)	Organmaterial nach Absprache



Serologische Untersuchung, Nachweis von Antikörpern mittels ELISA

Probenmaterial: Blut oder Blutserum ohne Zusätze

Bovine Virusdiarrhoe: Antigen

BVD AG

Bovine Virusdiarrhoe: Antikörper

BVD AK

Bovine Virusdiarrhoe: Antikörper in Milch

BVD AK

Bovines Respiratorisches Synzytialvirus

BRSV

Brauner Magenwurm

Ostertagia ostertagi (zusätzlich Probenmaterial von Milch)

Chlamydia spp.

Clostridium perfringens-Toxine

Bestimmung Clostridium perfringens α -, β - und ϵ -Toxin aus Kulturüberständen, flüssigem Darminhalt, Perikard- oder Peritonealflüssigkeit

Diarrhoepanel aus Kotproben

Rotaviren
Coronaviren
Kryptosporidien
Escherichia coli K99

Infektiöse Bovine Rhinotracheitis: gB Antikörper

IBRgB

Infektiöse Bovine Rhinotracheitis: gE Antikörper

IBRgE

Mannheimia haemolytica

Mycobacterium avium spp. paratuberculosis

Neospora caninum

Q-Fieber

Coxiella burnetii

Respirationspanel

Bovine Virusdiarrhoe (BVD)
Infektiöse Bovine Rhinotracheitis (IBR)
Bovines Respiratorisches Synzytialvirus (BRSV)
Parainfluenzavirus Gruppe 3
Mycoplasma bovis



Bakteriologische Untersuchung	Probenmaterial
Dermatitis Digitalis-Screening Kultivierung und Identifizierung anaerober und aerober Erreger	Biopat, Gewebeprobe, Klautupfer
Milchprobe - Standard inkl. Identifizierung relevanter Erreger	Milch
Milchprobe - Spezial inkl. MALDI-TOF-Identifizierung Typisierung relevanter Erreger und Stammarchiv	Milch



Erregertypisierung, Serotypisierung	Probenmaterial
Pasteurella multocida Kapselserotyp mittels PCR	Isolat



PCR-Untersuchung	Probenmaterial
Abortpanel Bovines Herpesvirus 4 Coxiella burnetii Chlamydia spp. Campylobacter fetus Leptospira spp. Listeria monocytogenes Salmonella spp.	Vaginal-, Plazenta- oder Cervixtupfer
Bovines Virusdiarrhoe-Virus BVD	Blut oder Blutserum, Anal- / Kottupfer, Tupfer ohne Erhaltungsmedium, Organproben, Kot, Milch
Bovines Virusdiarrhoe-Virus und Infektiöse Bovine Rhinotracheitis gE BVD, IBRgE	Sperma, Cervixtupfer, Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben von Gehirn, Leber, Lunge, Milz
Chlamydia spp.	Tupfer ohne Erhaltungsmedium oder Organproben
Klauenpanel Treponema spp. Fusobacterium necrophorum Dichelobacter nodosus	Biopat, Gewebeprobe, Klautupfer



PCR-Untersuchung	Probenmaterial
Mastitispanel Staphylococcus aureus Streptococcus agalactiae Streptococcus dysgalactiae Streptococcus uberis Escherichia coli Enterococcus spp. Klebsiella pneumoniae Serratia marcescens Corynebacterium bovis Trueperella pyogenes Mycoplasma bovis Mycoplasma spp. Hefen Prototheca spp.	Milch, Tankmilch
Mycobacterium avium spp. paratuberculosis	Kot
Mycoplasma spp.	Tupfer ohne Erhaltungsmedium, Gewebe- und Organproben, Speichel, Bronchoalveoläre Lavage (BAL)
Q-Fieber Coxiella burnetii	Vaginal-, Plazenta- oder Cervix-tupfer, Vaginalschleim, Fruchtwasser, Plazenta, Fötusgewebe
Respirationspanel Coronaviren Bovines Respiratorisches Synzytialvirus Parainfluenzavirus Gruppe 3 Mannheimia haemolytica Mycoplasma bovis Histophilus somni Pasteurella multocida	Nasentupfer, Bronchustupfer, Trachealtupfer, Lungenflüssigkeit, Lungengewebe
Salmonella spp.	Futtermittel, Sockentupferproben, Anal- / Kottupfer, Kot



Serologische Untersuchung, Nachweis von Antikörpern mittels ELISA

Probenmaterial: Blut oder Blutserum ohne Zusätze

Actinobacillus pleuropneumoniae Toxin IV

ApxIV

Clostridium perfringens-Toxine

Bestimmung Clostridium perfringens α -, β - und ϵ -Toxin aus Kulturüberständen, flüssigem Darminhalt, Perikard- oder Peritonealflüssigkeit

Glaesserella parasuis

Mycoplasma hyopneumoniae

Porcines Circovirus Typ 2: Antigen

PCV-2

Porcines Circovirus Typ 2 : Antikörper IgM / IgG

PCV-2

Porcines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom Virus

PRRSV

* Verfügbarkeit des Tests bitte im Labor anfragen



Erregertypisierung, Serotypisierung

Probenmaterial

Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)

mittels PCR | Agglutination

Isolat

Clostridium difficile Toxin A und B

mittels PCR

Isolat

Glaesserella parasuis (Serotyp)

mittels PCR

Isolat

Pasteurella multocida

Kapselserotyp und dermonekrotisches Toxin mittels PCR

Isolat

Shigatoxin-Nachweis (stx2e) von E. coli

mittels PCR

Isolat

Staphylococcus hyicus/sciuri

(Exfoliativtoxingene exhA , exhB, exhC, exhD)

mittels PCR

Isolat

Streptococcus suis (Serotyp)

mittels Agglutination

Isolat

Streptococcus suis (Virulenzprofil)

mittels PCR

Isolat



PCR-Untersuchung	Probenmaterial
Atemwegs-Screening Multiplex-PCR Mycoplasma hyopneumoniae Glaesserella parasuis Actinobacillus pleuropneumoniae	Nasentupfer, Bronchustupfer, Trachealtupfer, Lungengewebe
Brachyspira-, Lawsonia Multiplex-PCR Brachyspira hyodysenteriae Lawsonia intracellularis	Anal- / Kottupfer, Darmabschnitt, Kot
Influenza A	Nasentupfer, Bronchustupfer, Lungengewebe, Trachea, Bronchoalveoläre Lavage (BAL)
Mycoplasma spp.	Tupfer ohne Erhaltungsmedium, Gewebe- und Organproben, Speichel, Bronchoalveoläre Lavage (BAL)
Porcines Circovirus Typ 2a, 2b und 2d PCV-2 Multiplex-PCR	Tupfer ohne Erhaltungsmedium, Gewebe- und Organproben, Speichel, Bronchoalveoläre Lavage (BAL)
Porcines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom Virus Multiplex-PCR PRRSV-1 und PRRSV-2 Differenzierung des europäischen und nordamerikanischen Genotyps	Nasentupfer, Bronchustupfer, Gewebe von Lunge, Blinddarm, Plazenta, Uterus, Bronchoalveoläre Lavage (BAL), Speichel, Blut, Serum, Sperma, Kulturmaterial, Kulturüberstand
Rotavirus Gruppe A und C	Anal- / Kottupfer, Darmabschnitt, Lymphknoten, Kot
Salmonella spp.	Futtermittel, Sockentupferproben, Tränkwasser, Anal- / Kottupfer, Organproben, Kot, Milch



Virusisolierung	Probenmaterial
Isolierung von porcinen Rotaviren der Gruppe A (RVA)	Kot, Darmabschnitte, Tierkörper (möglichst frisch und/oder gefroren)



Neue Behandlungsoption Autovakzine für Einzeltiere

Bei chronisch-rezidivierenden Krankheiten von Einzeltieren stoßen Medikamente oft an ihre Grenzen. Individuelle Impfstoffe (Autovakzine) sind eine vielversprechende und immer stärker nachgefragte Ergänzung: Das Tier bildet Antikörper gegen die im Impfstoff enthaltenen Erreger, das Immunsystem wird unterstützt und der Verlauf der Krankheit eingedämmt.

In unserem Labor entwickeln wir aus den entnommenen Proben Autovakzine für zahlreiche Heim- und Zoo-tiere (u.a. Katze, Hund, Pferde, Kleintiere).

INVAC Deutschland GmbH Leistungsverzeichnis Diagnostik und Autovakzine | Heim- und Kleintiere



Untersuchung	Probenmaterial
Bakteriologische Untersuchung ggf. inkl. Anaerobier	Tupfer (Nasen-, Anus-, Kot-, Hautabstrich), Urin, Blut, Kot
Mykologische Untersuchung Erregerdifferenzierung von Kulturen	Tupfer (Nasen-, Anus-, Kot-, Hautabstrich), Hautgeschabsel
Bakteriologisch-mykologische Untersuchung kombiniert	Tupfer (Nasen-, Anus-, Kot-, Hautabstrich), Urin, Kot
Parasitologische Untersuchung Giardiennachweis	Kot
Empfindlichkeitsprüfung bis zu 12 Wirkstoffe nach Absprache	Isolat aus bakteriologischer Untersuchung
Autovakzine bis zu 3 Isolate, 3 Impfdosen	Isolat aus bakteriologischer Untersuchung



Services in Molecular Biology GmbH

Molekularbiologische Analyse und DNA-Sequenzierung

Die INVAC geht neue Wege. Zusammen mit der SMB (Services in Molecular Biology GmbH), einem Speziallabor für molekularbiologische Analysen, wird das Leistungsspektrum in der Infektionsdiagnostik erweitert. Es werden 16S- und 18S-Sequenzierungen sowie bioinformatische Auswertungen zur Speziesidentifizierung durchgeführt. Falls Sie neue PCRs zur Identifizierung von Bakterien oder Viren etablieren möchten, sprechen Sie uns an. Wir entwickeln für Sie neue Assays. Auf Anfrage bietet die SMB auch Genom- und Mikrobiomsequenzierungen an.

Darüber hinaus bietet die INVAC mit Hilfe der SMB auch Lösungen für ganz andere Fragestellungen, wie die Geschlechtsbestimmung von Vögeln mittels molekularbiologischer Untersuchung von Federn oder dem Nachweis spezifischer Pathogene in Badegewässern, Abwasser und Tränkewasser an.



INVAC Deutschland GmbH

Leistungsverzeichnis molekularbiologische Diagnostik | Services in Molecular Biology



Untersuchung

Geschlechtsbestimmung von Vögeln

mittels PCR anhand von Federn

16S-Sequenzierung und bioinformatische Auswertung

zur Speziesidentifizierung von Prokaryoten

18S-Sequenzierung und bioinformatische Auswertung

zur Speziesidentifizierung von Hefen und Pilzen

Entwicklung und Validierung von PCR-Assays

Genomsequenzierung

Mikrobiomanalysen

Sequenzierung zur Spezies- und Serotypisierung

von Virusisolaten und nativen Proben



INVAC Deutschland GmbH

Probenabholung und Versand von Probenahmekits

Probenverpackung und -transport

Probenabholung mit GO: Express bis zu 10 kg
(bitte informieren Sie uns einen Tag vorher)

Probenahmekit

(2 Tupfer mit Erhaltungsmedium, 2 trockene Tupfer für PCR, 2 Rörchen für Kot und Milch)

5er Sets Tupfer mit Mykoplasmentransportmedium

10er Sets Rörchen

10er Sets Tupfer

INVAC Untersuchungsauftrag Diagnostik Veterinär | Nutztiere

Siehe senden Sie Ihren Auftrag an:
INVAC Deutschland GmbH
Hakenstraße 1
14542 Werder (Havel)

Kontaktadressen

Tierarzt
 Praxis/Praxispartner*
 Straße* Hausnummer*
 PLZ* Ort/Ortsap*
 Telefon*
 E-Mail*

Tierhalter
 Straße* Hausnummer*
 PLZ* Ort/Ortsap*
 E-Mail*

Befund an: Tierarzt Tierhalter Sonstige*
 Rechnung an: Tierarzt Tierhalter Sonstige*
 Sonstige*

Diagnostik

Nutztiere
 Kuh Schaf Schwein Rind
 Ente Ziege Huhn
 Fisch
 Sonstige

Altersgruppe / Haltungsform
 Datum Probenahme
 Vorbericht / Bemerkungen

Untersuchungsart
 Bakteriologische Untersuchung Stammsammlung
 Serotypisierung Empfindlichkeitsprüfung
 Parasitologische Untersuchung Virologische Untersuchung
 Mykologische Untersuchung Erregertypisierung
 PCR Untersuchung EUS/Serologie
 Histologische Untersuchung Zusatzuntersuchung (siehe Rückseite)
 Sonstige

Probenmaterial
 Tierkörper Organe Organotupfer
 Nasentupfer Kot Anal/Knotentupfer
 Serum/Blut Milch
 Fäkalislat Sonstiges

Mit unserer Unterschrift beauftrage ich die INVAC Deutschland GmbH mit der kostengünstigen Untersuchung des eingereichten Probenmaterials.
 X Sie, Datum, Unterschrift

INVAC Deutschland GmbH
Hakenstraße 1
14542 Werder (Havel)
 Fon +49(0)337 46595-0
 Fax +49(0)337 46595-10
 info@invac.eu
 www.invac.eu

INVAC Untersuchungsauftrag | Besetzformular Diagnostik + Autovakzine Klein- und Heimtiere

Siehe senden Sie Ihren Auftrag an:
INVAC Deutschland GmbH
Hakenstraße 1
14542 Werder (Havel)
 info@invac.eu

Kontaktadressen

Tierarzt
 Praxis/Praxispartner*
 Straße* Hausnummer*
 PLZ* Ort/Ortsap*
 Telefon*
 E-Mail*

Tierhalter
 Straße* Hausnummer*
 PLZ* Ort/Ortsap*
 E-Mail*

Befund an: Tierarzt Tierhalter Sonstige*
 Rechnung an: Tierarzt Tierhalter Sonstige*
 Sonstige*

Diagnostik

Tierart
 Hund Katze Pferd Kanarienvogel
 Ziervogel Hamster/Meerschwein
 Sonstige

Name | interne Kennung des Tieres
 Datum Probenahme
 Vorbericht / Bemerkungen

Autovakzine

Komponenten (Spezies und Typ)
 Antigen 1
 Antigen 2
 Antigen 3
 Antigen 4
 Antigen 5

Untersuchungsart
 Bakteriologische Untersuchung
 Mykologische Untersuchung
 Parasitologische Untersuchung
 Erregertypisierung Empfindlichkeitsprüfung
 Sonstige

Probenmaterial
 Kot Urin Serum/Blut
 Analtupfer Hauttupfer Nasentupfer
 Sonstiges

Mit meiner Unterschrift beauftrage ich die INVAC Deutschland GmbH mit der kostengünstigen Untersuchung des eingereichten Probenmaterials bzw. der kostengünstigen Herstellung einer Autovakzine.
 X Sie, Datum, Unterschrift

INVAC Deutschland GmbH
Hakenstraße 1
14542 Werder (Havel)
 Fon +49(0)337 46595-0
 Fax +49(0)337 46595-10
 info@invac.eu
 www.invac.eu

Sie brauchen unsere Unterstützung? Am schnellsten geht es, wenn Sie unsere Formulare ausfüllen – so gut Sie können. Dann einfach umgehend an uns zurückschicken und wir melden uns bei Ihnen!

Sie finden unsere Formulare unter www.invac.eu/formulare