

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH**  
**Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.02.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13452-06.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 12 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13452-06-00**

Berlin, 02.02.2024



Im Auftrag Barbara Tyralla  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13452-06-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 02.02.2024**

Ausstellungsdatum: 15.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH  
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim**

mit den Standorten

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH  
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim**

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH  
Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

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

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

#### **Prüfungen im Bereich:**

Veterinärmedizin

#### **Prüfgebiete:**

Klinische Chemie, Immunologie, Mikrobiologie, Parasitologie, Virologie

*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](http://www.dakks.de))*

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,

\*\* die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

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

**Standort: Ingelheim**

**Veterinärmedizin**

**Prüfgebiet: Klinische Chemie**

**Prüfart:**

**Atomabsorptionsspektroskopie \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Quecksilber	EDTA-Blut, Urin	AAS
Zink	Serum, EDTA-Plasma	AAS

**Prüfart:**

**Durchflusszytometrie \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Leukozyten	Punktat	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale

**Prüfart:**

**Elektrochemischen Untersuchung \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chlorid	Urin, Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden
Kalium	Urin, Punktat, Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden
Natrium	Urin, Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden
Ionisiertes Calcium	Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden

**Prüfart:**

**Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Mukopolysaccharide	Urin	Agarosegel-Elektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Agarosegel-Elektrophorese

**Prüfart:**

**Gaschromatographie (GC)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Organische Säuren	Urin	GC-MS

**Prüfart:**

**Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Aminosäuren	Urin	HPLC, UV-Detektion

**Prüfart:**

**Liquid-Chromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie (LC-MS/MS) \*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
SDMA	Serum, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Aminosäuren	EDTA-Plasma	LC-MS/MS

**Prüfart:**

**Immunchromatographie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
AB-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Relaxin	Heparin-Plasma	Immunchromatographie

**Prüfart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Thromboplastinzeit (Quick) in %	Citrat-Plasma	mechanisches Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citrat-Plasma	mechanisches Detektionsverfahren

**Prüfart:**

**Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
CANINE Acetylcholinrezeptor Autoantikörper	Serum	RIA
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA
Anti-Müller-Hormon	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum, Heparin-Plasma, Urin	ECLIA
Folsäure	Serum , EDTA-Blut	ECLIA
17-Hydroxyprogesteron	Serum	RIA
Insulin	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	RIA
Canine pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA
Progesteron	Serum	CLEIA
Testosteron	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	RIA
Thyroxin, (T4)	Serum	CLEIA
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA
Troponin I	Serum, Plasma	CLIA
Trypsin-Like Immunoreactivity (TLI)	Serum, Vollblut	CLEIA
TSH	Serum, Heparin-Plasma	CLEIA
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum	ECLIA

**Prüfart:**

**Massenspektrometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Arsen	EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Blei	Urin, EDTA-Blut	ICP-MS
Cadmium	EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Jod	Serum	ICP-MS
Kobalt	EDTA-Blut, Serum	ICP-MS
Mangan	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut	ICP-MS
Thallium	Serum, Urin	ICP-MS
Selen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ICP-MS

**Prüfart:**

**Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat, Liquor	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (Kammerzählung)
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Vaginalzytologie	Vaginalausstrich	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Mikroskopisches Screening	Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Zytologie	zytologische Präparate	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung

**Prüfart:**

**Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

**Prüfart:**

**Photometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmateriale (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase, Pseudocholinesterase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinin	Urin, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Urin, Liquor, Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Fructosamin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Gallensäuren, gesamt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Glucose	Urin, Serum, EDTA-, Heparin-, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
HBDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Kupfer	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Lactat	Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie
LDH	Punktat, Synovia, Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Punktat, Urin, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

**Prüfart:**

**Qualitativen/semiquantitativen Untersuchung mit visueller Auswertung**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blut im Stuhl	Stuhl	mit Farbreaktion

**Prüfart:**

**Refraktometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Spezifisches Gewicht	Punktat, Urin	Refraktometrie

**Prüfart:**

**Turbidimetrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie
Serum Amyloid A	Serum	Turbidimetrie



**Prüfgebiet: Immunologie**

**Prüfart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Eiweiß-Fractionen (Eiweiß-Elektrophorese)	Serum	Kapillarelektrophorese
Eiweiß-Fractionen (Eiweiß-Elektrophorese)	Urin	Zonenelektrophorese (SDS)

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Allergenspezifische IgE Ak	Serum	Line Blot

**Prüfgebiet: Mikrobiologie**

**Prüfart:**

**Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Bordetella spp.-DNA	Abstrich, BAL	Real-time PCR
Borrelia-DNA	Zecke	Real-time PCR
Anaplasma phagozyt. DNA	EDTA-Blut; Zecke	Real-time PCR
Anaplasma platys DNA	EDTA-Blut; Zecke	Real-time PCR
Ehrlichia ssp DNA	EDTA-Blut; Zecke	Real-time PCR
Mycoplasma haemofelis DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Mycoplasma haemominutum DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Mycoplasma haemocanis DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Mycoplasma turicensis DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Microsporum canis DNA	Haare/Hautgeschabsel, Krallen	Real-time PCR
Dermatophyten DNA (außer Microsporum canis)	Haare/Hautgeschabsel, Krallen	Real-time PCR
Chlamydia spp. DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Konjunktival- abstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit, Kotabstrich bei Vögel	Real-time PCR
Mycoplasma spp. DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Konjunktival- abstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
Streptococcus equi subsp zooepidemicus-DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack)	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Streptokokkus equi subsp equi DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack)	Real-time PCR
Leptospira spp. DNA	EDTA-Blut; Urin	Real-time PCR
Borrelia-DNA	EDTA-Blut; Zecke	Real-time PCR
Helicobacter-DNA	Kot, Bioplat, Erbrochenes	Real-time PCR
Dermatophyten (außer Microsporum canis)	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung
Mycoplasma spp	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Borrelia-IgG und IgM AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
Borrelia-IgG AK	Serum, Heparinplasma	Immunoblot
Anaplasma phagozytophilum AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
Ehrlichia canis AK	Serum, Heparinplasma	ELISA

**Prüfgebiet: Parasitologie**

**Prüfart:**

**Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Leishmanien DNA	EDTA-Blut; Abstriche; Gewebeaspirat	Real-time PCR
Babesien spp. DNA	EDTA-Blut; Zecke	Real-time PCR
Trichostrongylus axei DNA	Kot	Real-time PCR
Hepatozoon spp. DNA	EDTA-Blut; Zecke	Real-time PCR
Dirofilaria immitis-DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Filarien (ohne Dirofilaria immitis) -DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Babesien spp.	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung
Filarien (ohne Dirofilaria immitis)	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung

**Prüfart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Dirofilarien Ag	Serum, Heparinplasma	Immunchromatographie

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Babesia canis AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
Leishmanien AK	Serum, Heparinplasma	ELISA
Sarkoptes	Serum, Heparinplasma	ELISA

**Prüfart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Blutparasiten	Blutausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung

**Prüfgebiet: Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)**

**Prüfart:**

**Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Felines Coronavirus RNA	Faeces, Punktat, Liquor, EDTA-Blut	Real-time PCR
Parvovirus DNA	Faeces, Rektalabstrich	Real-time PCR
Staupevirus RNA	Abstrich, Liquor, EDTA-Blut	Real-time PCR
Felines Herpesvirus DNA	Abstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
Felines Calicivirus RNA	Abstrich, BAL, Rachenspülflüssigkeit	Real-time PCR
EHV 1-DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Abortmaterial (Organgewebe)	Real-time PCR
EHV 2+5-DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Gewebe	Real-time PCR
EHV 4-DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Gewebe	Real-time PCR
Equines Influenza A-DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Gewebe	Real-time PCR
Equines Arteritisvirus-DNA	Nasopharyngeal (NP)-Abstrich, Rachenabstrich, Spülprobe (Luftsack), Abortmaterial (Organgewebe)	Real-time PCR
FSME	Zecke	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Parvovirus DNA	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung
Staupevirus RNA	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung
EHV 1-DNA	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung
EHV 2+5-DNA	Amplifikat	Sanger-Sequenzierung

**Prüfart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Feline Leukämievirus (FELV) AG	Serum, Heparinplasma	Immunchromatographie

**Prüfart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Feline Immunschwäche-Virus (FIV) Ak	Serum, Heparinplasma	ELISA
Felines Coronavirus-AK	Serum, Heparinplasma	ELISA

**Standort: Moers**

**Prüfbereich: Veterinärmedizin**

**Prüfgebiet: Klinische Chemie**

**Prüfart:**

**Durchflusszytometrie \***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Großes Blutbild	EDTA- Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Kleines Blutbild	EDTA- Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Leukozyten	Punktat	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Retikulozyten	EDTA- Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale

**Prüfart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Chlorid	Serum, Heparinplasma	ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum, Heparinplasma	ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum, Heparinplasma	ionenselektive Elektroden

**Prüfart:**

**IR-Spektrometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Steinanalyse	Stein	IR-Spektrometrie

**Prüfart:**

**Photometrie\***

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase (Pseudcholinesterase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Fructosamin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, EDTA-, Heparin-, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Lactat	Heparin-, Natriumfluorid-Plasma	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung