

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00 nach DIN EN ISO 17025:2018

Gültig ab: 24.04.2019

Ausstellungsdatum: 24.04.2019

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden**

Prüfungen im Bereich:

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Aggregometrie*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Multiplate-Analyse (TRAP, ASPI, ADP)	Hirudin-Vollblut	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytenaggregation (nach	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregationstest

Prüfart:

Chromatographie (Dünnschichtchromatographie (DC))

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Monosaccharide (qualitativ)	Urin	Dünnschichtchromatografie (DC)
Oligosaccharide (qualitativ)	Urin	Dünnschichtchromatografie (DC)

Prüfart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Organische Säuren	Urin	GC/MS

Prüfart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Adrenalin	Urin	HPLC/ECD
Dopamin	Urin	HPLC/ECD
Homovanillinsäure (HVS)	Urin	HPLC/ECD
Hydroxyindolessigsäure (HIES)	Urin	HPLC/ECD
Metanephrin	Urin	HPLC/ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC/ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC/ECD
Vanillinmandelsäure (VMS)	Urin	HPLC/ECD
Porphyrine, Profil	Urin	HPLC/FD
Vitamin B1	EDTA-Vollblut; Heparin-Vollblut	HPLC/FD
Vitamin B2	EDTA-Vollblut; Heparin-Vollblut	HPLC/FD
Vitamin B6	EDTA-Vollblut; Heparin-Vollblut	HPLC/FD
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	HPLC/UV/VISD
Mycophenolsäure (MPA)	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/UV/VISD
Vitamin A	Serum	HPLC/UV/VISD
Vitamin C	Serum	HPLC/UV/VISD
Vitamin E	Serum	HPLC/UV/VISD

Prüfart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Adrenalin	Heparin-Plasma	HPLC/ECD
Dopamin	Heparin-Plasma	HPLC/ECD
Noradrenalin	Heparin-Plasma	HPLC/ECD
Aminosäuren	Liquor	HPLC/UV/VISD
Aminosäuren	EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Serum	HPLC/UV/VISD
Aminosäuren	Urin	HPLC/UV/VISD

Prüfart:

Chromatographie (Massenspektrometrische Detektion (HPLC-MS/MS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Methylmalonsäure	Serum	HPLC/MS-MS
Aripiprazol / Dehydroaripiprazol	Serum	HPLC/MS-MS
Clozapin / N-Desmethylclozapin	Serum	HPLC/MS-MS
Haloperidol	Serum	HPLC/MS-MS
Olanzapin / N-Desmethyloanzapin	Serum	HPLC/MS-MS
Quetiapin / Norquetiapin	Serum	HPLC/MS-MS
Risperidon / 9-OH-Risperidon	Serum	HPLC/MS-MS
10-Hydroxy-Carbamazepin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Carbamazepin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Carbamazepin-diol	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Carbamazepin-epoxid	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Desmethylmesuximid	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Ethosuximid	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Felbamat	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Gabapentin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Lacosamid	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Lamotrigin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Levetiracetam	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Oxcarbazepin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Phenobarbital	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Phenylethylmalonamid (PEMA)	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Phenytoin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Pregabalin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Primidon	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Rufinamid	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Stiripentol	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Sultiam	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Theophyllin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Tiagabin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Topiramate	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Valproinsäure	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Vigabatrin	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Zonisamid	Serum; EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Acebutolol	Serum	HPLC/MS-MS
Ajmalin	Serum	HPLC/MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amiodaron / Desethyl-Amiodaron	Serum	HPLC/MS-MS
Aprindin	Serum	HPLC/MS-MS
Atenolol	Serum	HPLC/MS-MS
Bisoprolol	Serum	HPLC/MS-MS
Chinidin / Hydrochinidin	Serum	HPLC/MS-MS
Diltiazem	Serum	HPLC/MS-MS
Disopyramid	Serum	HPLC/MS-MS
Dronedaron / Debutyldronedaron	Serum	HPLC/MS-MS
Flecainid	Serum	HPLC/MS-MS
Flunarizin	Serum	HPLC/MS-MS
Gallopamil	Serum	HPLC/MS-MS
Lidocain	Serum	HPLC/MS-MS
Metoprolol	Serum	HPLC/MS-MS
Mexiletin	Serum	HPLC/MS-MS
Propafenon	Serum	HPLC/MS-MS
Propranolol	Serum	HPLC/MS-MS
Sotalol	Serum	HPLC/MS-MS
Tocainid	Serum	HPLC/MS-MS
Verapamil / Norverapamil	Serum	HPLC/MS-MS
1-OH-Midazolam	Serum	HPLC/MS-MS
Alprazolam	Serum	HPLC/MS-MS
Bromazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Chlordiazepoxid	Serum	HPLC/MS-MS
Clobazam	Serum	HPLC/MS-MS
Clonazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Demoxepam	Serum	HPLC/MS-MS
Desalkylflurazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Diazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Flunitrazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Flurazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Lorazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Lorazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Lormetazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Medazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Midazolam	Serum	HPLC/MS-MS
Nitrazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Norclobazam	Serum	HPLC/MS-MS
Nordiazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Oxazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Prazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Temazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Tetraazepam	Serum	HPLC/MS-MS
Triazolam	Serum	HPLC/MS-MS
5-Flucytosin	Serum	HPLC/MS-MS
Fluconazol	Serum	HPLC/MS-MS
Hydroxyitraconazol	Serum	HPLC/MS-MS
Itraconazol	Serum	HPLC/MS-MS
Ketoconazol	Serum	HPLC/MS-MS
Posaconazol	Serum	HPLC/MS-MS
Voriconazol	Serum	HPLC/MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Metanephrine, freie (Metanephrin / Normetanephrin / 3-Methoxytyramin)	Heparin-Plasma	HPLC/MS-MS
Acylcarnitine	Trockenblut	HPLC/MS-MS
Aminosäuren	Trockenblut	HPLC/MS-MS
Succinylaceton	Trockenblut	HPLC/MS-MS

Prüfart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blutbild (Hämoglobin, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, Erythroblasten, MCV, MCH, MCHC, MPV)	EDTA-Vollblut; kapillares Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Differential-Blutbild (Neutrophile, Lymphozyten, Monozyten, Eosinophile, Basophile, Retikulozyten, retikuläre Thrombozyten)	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl und -differenzierung	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl und -differenzierung	Punktat; Synovialflüssigkeit	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Blutbild (Hämoglobin, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, MCV, MCH, MCHC, Retikulozyten)	EDTA-Vollblut; kapillares Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Urin-Bestandteile (Erythrozyten, Leukozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Hyaline Zylinder, Nichteinhyaline Zylinder, Bakterien, Hefezellen, Spermien, Salze)	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten, Erythrozyten (Restzellen)	Thrombozytenkonzentrat	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern

Prüfart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Chlorid (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalzium, ionisiertes (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kohlendioxid-Partialdruck (pCO ₂) (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Potentiometrie, CO ₂ -Partialdruck
Natrium (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
pH (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Glukose	kapillares Vollblut	Amperometrie
Chlorid	Serum; Heparin-Plasma; Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum; Heparin-Plasma; Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum; Heparin-Plasma; Urin	Potentiometrie, ionenselektive Elektroden

Prüfart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Elektrophorese, Serumprotein- (Albumin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Beta-Globulin, Gamma-Globulin)	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin A1c (HbA1c)	EDTA-Vollblut	Kapillarelektrophorese

Prüfart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT), lupussensitive	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor II (Prothrombin)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gerinnungsfaktor IX Inhibitor (Bethesda-Methode/Nijmegen-Modifikation)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor V	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor VIII Inhibitor (Bethesda-Methode/Nijmegen-Modifikation)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor X	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Inhibitor-Nachweis (Plasmamischtest)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulans: DRVV-Test (DRVV-Screen, DRVV-Confirm)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Protein C (Aktivität)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Protein S (Aktivität)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Quick (Thromboplastinzeitwert) / INR	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Thrombininhibitor, Dabigatran (Pradaxa)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
ROTEM-Analyse (ExTEM, ApTEM, FibTEM, InTEM)	Citrat-Vollblut	Thrombelastometrie

Prüfart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
von Willebrand-Faktor Aktivität	Citrat-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
von Willebrand-Faktor Antigen (vWF:Ag)	Citrat-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
von Willebrand-Faktor Kollagenbindung (vWF:CB)	Citrat-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Folsäure	Serum; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Holotranscobalamin (Aktives B12)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Homocystein	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Parathormon	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Prostata-spezifisches Antigen (PSA), freies	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Squamous Cell Carcinoma (SCC) Antigen	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Testosteron, gesamt	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Vitamin B12	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
17-alpha-OH-Progesteron (17-OHP)	Trockenblut	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Immunreaktives Trypsin (IRT)	Trockenblut	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
beta-CrossLaps	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cancer Antigen 72-4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cortisol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Creatinkinase Isoenzym MB (CK-MB), Konzentration	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cytokeratin-19-Fragmente (CYFRA)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Digitoxin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digoxin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Estradiol (E2)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Humanes Chorion-Gonadotropin (beta-HCG)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
lösliche fms-like Tyrosinkinase 1 (sFlt-1)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Myoglobin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
N-terminales pro B-Typ natriuretisches Peptid (NT-proBNP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Plazentarer Wachstumsfaktor (PIGF)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Procalcitonin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolaktin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
S100 (A1B+BB, Roche)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
T3 (Trijodthyronin)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
T3 (Trijodthyronin), freies	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
T4 (Thyroxin)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
T4 (Thyroxin), freies	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thyreoglobulin (TG)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thyreoidea-stimulierendes Hormon (TSH, Thyreotropin)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Troponin T, hochsensitiv	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Barbiturate (Screening)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Benzodiazepine (Screening)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Ethylglucuronid	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Methotrexat (MTX)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)
Tobramycin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Trizyklische Antidepressiva (Screening)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Valproinsäure	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Vancomycin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Amikazin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Carbamazepin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Gentamicin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Punktat	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Phenobarbital	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Phenytoin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Theophyllin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
1,25-OH-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Aldosteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cortisol	Urin	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGFBP-3 (IGF-binding protein 3)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Testosteron, freies	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEAS)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Erythropoietin (EPO)	Serum; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Humanes Chorion-Gonadotropin (beta-HCG)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Progesteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thyroxin-bindendes Globulin (TBG)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Chromogranin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Copeptin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Cancer Antigen 125	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cancer Antigen 15-3	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cancer Antigen 19-9	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cortisol	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
C-Peptid	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Insulin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Neuronspezifische Enolase (NSE)	Serum; Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
S100 (B; Liaison)	Serum; Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thymidinkinase (TMK)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Tissue Polypeptide Antigen (TPA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Vitamin D, 25-OH-	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Wachstumshormon (HGH)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
17-alpha-OH-Progesteron (17-OHP)	Serum; EDTA-Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
17-alpha-OH-Progesteron (17-OHP)	Speichel	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Adiponectin	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Androstendion	Serum; EDTA-Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
BAP (Ostase, Knochen-AP)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Calprotectin	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Cortisol, freies	Speichel	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Elastase E1, pankreasspezifisch	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Hepcidin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Leptin, hochsensitiv	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Proinsulin	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Protein Phospho-Tau	Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Protein Tau	Serum; Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Prothrombinfragment F1+2	Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Serotonin	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Thrombin/Antithrombin III-Komplex (TAT)	Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Thrombopoietin	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Vitamin H (Biotin)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Hämoglobin / okkultes Blut (iFOB)	Stuhl	Lateral Flow Immunoassay (LFI)
Mastzell-Tryptase	Serum; Speichel	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Pankreatitis-assoziiertes Protein (PAP)	Trockenblut	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Thyreoidestimulierendes Hormon (TSH)	Trockenblut	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Differential-Blutbild, halbautomatisch (Neutrophile, Lymphozyten, Monozyten, Eosinophile, Basophile)	Ausstrich	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differential-Blutbild, manuell (Leukozytendifferenzierung, Erythrozyten, Thrombozyten, pathologische Zellen)	EDTA-Vollblut; kapillares Vollblut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zellzahl und -differenzierung, manuell	Liquor	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment, manuell (Erythrozyten, Leukozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, geschwänzte Epithelien, Hyphen, verschiedene Zylinder, Bakterien, Hefezellen, verschiedene Salze, Kristalle, Schleim, Trichomonaden)	Urin	Hellfeldmikroskopie, nach Voranreicherung
Urinsediment, halbautomatisch (Erythrozyten, Leukozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, geschwänzte Epithelien, Hyphen, verschiedene Zylinder, Bakterien, Hefezellen, verschiedene Salze, Kristalle, Schleim, Spermien, Trichomonaden)	Urin	Hellfeldmikroskopie, nach Voranreicherung
Thrombozyten, manuell	EDTA-Vollblut; kapillares Vollblut	Hellfeldmikroskopie, Zellzählung in Zählkammern
Erythrozyten-Morphologie	Urin	Phasenkontrastmikroskopie

Prüfart:

Osmometrie*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Osmolalität	Serum; Urin	Kryoskopie

Prüfart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Drogen-Screening (Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cannabinoide/THC, Ecstasy/MDMA, Kokain, Methamphetamine, Morphin/Opiate, Trizyklische Antidepressiva)	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Schwangerschaftstest	Serum; Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Prüfart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	Citrat-Vollblut	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit

Prüfart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Hämoglobin und Derivate (Oxy-, Deoxy-, Carboxy-, Met-Hämoglobin-Fraktion) (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	UV/VIS-Photometrie
Sauerstoff-Sättigung (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	UV/VIS-Photometrie
Aldolase	Serum	UV/VIS-Photometrie
Gallensäuren	Serum	UV/VIS-Photometrie
Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase (G6PDH)	EDTA-Vollblut	UV/VIS-Photometrie
Acetoacetat	Serum	UV/VIS-Photometrie
Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Albumin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase (ALP)	Serum; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Amylase, gesamt	Serum; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Amylase, pankreaspezifisch	Serum; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	Serum	UV/VIS-Photometrie
Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
beta-Hydroxybuttersäure (b-HBA)	Serum	UV/VIS-Photometrie
Bikarbonat	Serum; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Bilirubin, konjugiert (Bilirubin-Ester)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Cholesterin, HDL-	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Cholesterin, LDL-	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Cholinesterase (B-CHES)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Creatinkinase Isoenzym MB (CK-MB), Aktivität	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Eisen	Serum; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Eiweiß, Gesamt-	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Ethanol (nicht f. forensische Zwecke)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Fettsäuren, freie	Serum	UV/VIS-Photometrie
Fructosamin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
gamma-Glutamyltransferase (gGT)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Glukose	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Liquor; Urin	UV/VIS-Photometrie
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Kalzium	Serum; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Kreatinin, enzymatisch	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Laktat	Plasma; Liquor	UV/VIS-Photometrie
Laktatdehydrogenase (LDH)	Serum; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Lipase	Serum; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Lithium	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Magnesium	Serum; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Paracetamol	Serum; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Phosphat	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin	UV/VIS-Photometrie
Triglyzeride	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	UV/VIS-Photometrie
alpha2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Antithrombin (ATIII)	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, Antithrombin	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, Apixaban (Eliquis)	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, Arixtra (Fondaparinux)	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, Edoxaban	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, niedermolekulares Heparin	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, Rivaroxaban (Xarelto)	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität, unfraktioniertes Heparin	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
C1-Esteraseinhibitor, Aktivität	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Gerinnungsfaktor IX, chromogen (nach IDELVION)	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
Protein C (Aktivität), chromogen	Citrat-Plasma	UV/VIS-Photometrie
5-Aminolävulinsäure	Urin	UV/VIS-Photometrie
Oxalat	Urin	UV/VIS-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	UV/VIS-Photometrie
Pyruvat	Vollblut	UV/VIS-Photometrie
Biotinidase	Trockenblut	UV/VIS-Photometrie
Galaktose	Trockenblut	UV/VIS-Photometrie
Glucosaminoglycane, gesamt	Urin	UV/VIS-Photometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Fluoreszenzspektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Galaktose-1-phosphat-uridyltransferase (GALT)	Trockenblut	Fluoreszenzspektrometrie

Prüfart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Spektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Porphyrine, gesamt	Urin	UV/VIS-Spektrometrie

Prüfart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Steinanalytik	Konkrement	IR-Spektrometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Phosphoreszenzspektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Sauerstoff-Partialdruck (pO ₂) (BGA)	kapillares Vollblut; venöses Vollblut	Phosphoreszenzspektrometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Albumin (Reiber)	Serum; Liquor	Immunnephelometrie
alpha1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
alpha2-Makroglobulin	Serum; Urin	Immunnephelometrie
C1-Esteraseinhibitor, Konzentration	Serum; Citrat-Plasma	Immunnephelometrie
C-reaktives Protein (CRP), hochsensitiv	Serum	Immunnephelometrie
Fibrinogen, immunologisch	Citrat-Plasma	Immunnephelometrie
Hämopexin	Serum	Immunnephelometrie
Serum Amyloid A	Serum	Immunnephelometrie
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin O (ASL)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
beta2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Liquor	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Fibrin-Monomere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Präalbumin	Serum	Immunturbidimetrie
Protein S, freies Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Teicoplanin	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrinrezeptor, löslicher	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
von Willebrand-Faktor-Antigen (vWF:Ag)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Eiweiß, Gesamt-	Liquor; Urin	Turbidimetrie

Prüfart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Chrom	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Chrom	Heparin-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Kobalt	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Kobalt	Heparin-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Kupfer	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Molybdän	Heparin-Vollblut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Nickel	Heparin-Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Zink	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Zink	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Prüfart:

Spektrometrie (Reflektometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Urinstatus / Streifentest, automatisch (pH, Dichte, Leukozyten, Nitrit, Protein, Glukose, Ketone, Urobilinogen, Bilirubin, Erythrozyten/Hb)	Urin	Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
HLA-B27, Immunphänotypisierung	EDTA-Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern
Immunstatus (CD3-, CD4-, CD8-Zellen)	EDTA-Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern
Immunstatus (T-,B-,NK-,NKT-Zellen, aktivierte Lymphozyten, aktivierte Monozyten)	EDTA-Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern
Thrombozytenfunktion unter Stimulation (CD41a, PAC-1, CD62P, CD63)	Citrat-Plasma	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen oder Antikörpern

Prüfart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Bence-Jones-Paraprotein (qualitativ)	Urin	Immunfixationselektrophorese
monoklonale Gammopathie (Typisierung)	Serum	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonale Banden (Ig G)	Serum; Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Prüfart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Anti-Phospholipid-AK (Anti-Cardiolipin IgG und IgM, Anti-beta2-Glycoprotein-I IgG und IgM)	Citrat-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HIT-IgG (PF4-H)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 6 (IL-6) (Roche)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thyreoglobulin-Antikörper (Anti-Tg-AK; TAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thyreoidea-Peroxidase-Antikörper (Anti-TPO-AK; MAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TSH-Rezeptor-Autoantikörper (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
IGF-1 (Insulin Growth Factor-1 / Somatomedin C)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 1 beta (IL-1β)	Serum; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 10 (IL-10)	Serum; Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Interleukin 2-Rezeptor (IL-2R)	Serum; EDTA-Plasma; Liquor; Punktat	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 6 (IL-6)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 8 (IL-8)	Serum; EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Tumor-Nekrose-Faktor alpha (TNFalpha)	Serum; Heparin-Plasma; Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Allergene: IgE, spezifisch (ImmunoCAP ISAC)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
beta-Amyloid (1-40)	Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
beta-Amyloid (1-42)	Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Tartrat-resistente saure Phosphatase Typ 5b (TRAP5b)	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Allergene: IgE, gesamt (ImmunoCAP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Allergene: IgE, spezifisch (ImmunoCAP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Allergene: IgG, spezifisch (ImmunoCAP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Allergene: IgG4, spezifisch (ImmunoCAP)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Eosinophiles Kationisches Protein (ECP)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Pseudomonas-Antikörper (Anti-Alkalische Protease, Anti-Elastase, Anti-Exoprotein)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)

Prüfart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma; Urin; Liquor	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplement C3c	Serum	Immunturbidimetrie
Komplement C4	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum; EDTA-Plasma; Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A (IgA), kappa/lambda-Subtypen und -Ratio	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A (IgA), Subklassen	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin D (IgD)	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin G (IgG), kappa/lambda-Subtypen und -Ratio	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG), Subklassen	Serum	Immunturbidimetrie
Leichtkette, freie kappa-	Serum; Urin	Immunturbidimetrie
Leichtkette, freie lambda-	Serum; Urin	Immunturbidimetrie

Prüfart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Immunglobulin A (Reiber)	Serum; Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin G (Reiber)	Serum; Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin M (Reiber)	Serum; Liquor	Immunnephelometrie
Leichtkette, kappa	Urin	Immunnephelometrie
Leichtkette, lambda	Urin	Immunnephelometrie

Prüfart:

Zellfunktionstests*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Allergene: Basophilen- Aktivierungstest (BAT)	EDTA-Vollblut	Basophilenstimulationstest

Prüfgebiet: Humangenetik

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Morbus Bechterew (OMIM#106300); HLA B*27-Allel	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	allelspezifische PCR (Sequence specific primer (SSP-PCR))
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel [OMIM#613490]; PI*S-/PI*Z-Allel	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymo- rphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Alzheimer Erkrankung, Spätform [OMIM#104310]; APOE2/3/4-Polymorphismus	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymo- rphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Dihydro-Pyrimidin-Dehydrogenase-Mangel [OMIM#274270]; DPYD IVS14+1G>A	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Dysbetalipoproteinämie, familiär (HLP Typ-III) [OMIM#617347]; APOE2/3/4-Polymorphismus	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Hämochromatose, hereditäre [OMIM#235200]; HFE C282Y-, H63D-, S65C-Polymorphismen	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Metabolisierer-Typisierung; CYP2C19*2/*17 (dbSNP: rs4244285, rs12248560)	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Metabolisierer-Typisierung; CYP2C9*2/*3 (dbSNP: rs1799853, rs1057910)	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Thiopurin-Methyltransferase-Mangel [OMIM#610460]; TPMT*2/*3A/*3B/*3C (dbSNP: rs1800462, rs1800460, rs114234)	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse
Thrombophilie [OMIM#188050]; Faktor II 20210G>A-Polymorphismus (Prothrombin)	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymorphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19730-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Thrombophilie [OMIM#188055]; Faktor V-Leiden-Polymorphismus	EDTA-Vollblut; Citrat-Vollblut; DNA aus Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) und Restriktionsenzymsspaltung der Amplifikate (Restriktionsfragmentlängenpolymo rphismen (RFLP)) mit nachfolgender Fragmentanalyse