

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13162-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 16.09.2015 bis 15.09.2020

Ausstellungsdatum: 16.09.2015

Urkundeninhaber:

**Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Medizinische Fakultät
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg**

Prüfungen im Bereich:

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen
im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiete:

Klinische Chemie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Mikrobiologie
Virologie

Prüfarten:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS),
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Säulenchromatographie (CC))
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)
Elektrochemische Untersuchungen
Elektrophorese
Koagulometrie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfverfahren 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 Prüfverfahren 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.

Prüfarten (Fortsetzung):

Ligandenassays

Lysisreaktionen

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren, Hybridisierungsverfahren)

Osmometrie

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS), Flammenemissionsspektrometrie,

Lumineszenzspektrometrie, Nephelometrie/Immunnephelometrie, Turbidimetrie/

Immunturbidimetrie, Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren, UV-/VIS-

Photometrie)

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Semiquantitativer Nachweis von Acylcarnitinen	Trockenblut	LC-MS/MS
Semiquantitativer Nachweis von Aminosäuren	Trockenblut	LC-MS/MS

Prüfart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Katecholamine	Plasma	HPLC
Katecholamine	Urin	HPLC
Metanephrine, Normetanephine	Urin	HPLC
Quantitative Bestimmung der Porphyrine	Urin	HPLC
Quantitative Bestimmung von VMA, HVA und HIAA	Urin	HPLC
Serotonin	Serum, Plasma	HPLC
Vitamin B 1	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B 6	Plasma	HPLC
Homocystein	Plasma	HPLC
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin A und E	Serum	HPLC

Prüfart:

Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Delta-Aminolävulinsäure	Urin	Ionenaustauschchromatographie

Prüfart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Basophile Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung / Zytochemie (Peroxidase)
Eosinophilie Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung / Zytochemie (Peroxidase)
Erythrozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung
Erythrozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung (ADVIA 2120)
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung (ADVIA 60)
Leukozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung / Zytochemie (Peroxidase)
Leukozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Monozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung / Zytochemie (Peroxidase)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Neutrophile Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung / Zytochemie (Peroxidase)
Thrombozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung
Thrombozyten Partikelzählung	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Retikulozytenzählung und Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung/Oxazin-Färbung u. Berechnung
Erythroblastenzählung	EDTA-Blut	Laserlicht-Streuung/Oxazin-Färbung u. Berechnung

Prüfart:

Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Chlorid	Serum, Plasma, Urin	indirekte Potentiometrie
Glucose	Blut	enzym.-amperometr. (Chipsensor)
Kalium	Serum, Plasma, Urin	indirekte Potentiometrie
Natrium	Serum, Plasma, Urin	indirekte Potentiometrie
Natrium	Heparinblut	direkte Potentiometrie
Kalium	Heparinblut	direkte Potentiometrie
ionisiertes Calcium	Heparinblut	direkte Potentiometrie
pH-Wert	Heparinblut	direkte Potentiometrie
pCO ₂ -Partialdruck	Heparinblut	direkte Potentiometrie
Glucose	Heparinblut	Amperometrie
Lactat	Heparinblut	Amperometrie
pO ₂ -Partialdruck	Heparinblut	Amperometrie
Chlorid	Heparinblut	direkte Potentiometrie
Chlorid	Schweiß	Coulometrie

Prüfart:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Apo E-Isoformen	Serum	isoelektrische Fokussierung
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	isoelektrische Fokussierung
Eiweiss-Elektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese
Identif. und Quant. der alkalischen Phosphatase-Isoenzym (Knochen)	Serum	Zonenelektrophorese
Monoklonale Proteine	Serum	Immunfixationselektrophorese
Monoklonale Proteine	Urin	Immunfixationselektrophorese
β ₂ -Transferrin	Liquor, Sekrete	Immunfixationselektrophorese
PCR-Produkte	Amplifikate	Agarose-Gelelektrophorese

Prüfart:

Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Thromboplastinzeitwert	Citratplasma	koagulometrisch
aktivierte partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	koagulometrisch
Thrombinzeit	Citratplasma	koagulometrisch
Fibrinogen (Clauss)	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	koagulometrisch
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	koagulometrisch
Reptilasezeit	Citratplasma	koagulometrisch
APC-Resistenz	Citratplasma	koagulometrisch
Nachweis Lupusantikoagulanzen (APTT-Methode)	Citratplasma	koagulometrisch
Nachweis Lupusantikoagulanzen (DRVVT-Methode)	Citratplasma	koagulometrisch
Inhibitorbestimmung, quantitativ	Citratplasma	koagulometrisch
Heparinspiegel (Anti-Xa-Wirkung)	Citratplasma	koagulometrisch

Prüfart:

Ligandenassays**

Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
1,25-Dihydroxy-Vitamin D 3	Serum	CLIA
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA
Insulin	Serum	CLIA

Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Thyreotropin (TSH)	Serum, Plasma	ECLIA
Gesamt-Thyroxin (T4)	Serum, Plasma	ECLIA
Trijodthyronin (T3)	Serum, Plasma	ECLIA
freies Thyroxin (FT4)	Serum, Plasma	ECLIA
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, Plasma	ECLIA
alpha-1-Fetoprotein	Serum, Plasma	ECLIA
carcinoembryonales Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Plasma	ECLIA
freies PSA	Serum, Plasma	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Protein S 100	Serum, Liquor	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum, Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA
Ca 72-4	Serum, Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum, Plasma	ECLIA
beta-HCG	Serum, Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Plasma	ECLIA
pro-BNP	Serum, Plasma	ECLIA
Parathormon	Serum, Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Plasma	ECLIA
TRAK	Serum	ECLIA
IL-6	Serum, Plasma	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA

Lumineszenz-Immunoassay (LIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Androstendion	Serum	LIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	LIA
Cortisol	Serum	LIA
Dehydroepiandrosteronsulfat (DHEA-S)	Serum	LIA
Östradiol	Serum	LIA
follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	LIA
luteotropes Hormon (LH)	Serum	LIA
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-Plasma	LIA
Progesteron	Serum	LIA
Prolaktin	Serum	LIA
Wachstumshormon (HGH)	Serum	LIA
Sexual-Hormon-Bindendes-Globulin (SHBG)	Serum	LIA
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	LIA
Autoantikörp. gegen Thyreoglobulin (TAK)	Serum	LIA
Autoantikörper gegen Schilddrüsenperoxidase (MAK)	Serum	LIA
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	LIA
C-Peptid	Serum	LIA
Insulin-Like-Growth-Factor-I Binding-Protein-3 (IGFBP-3)	Serum, Heparin-Plasma	LIA
Testosteron, freies	Serum	Berechnung
Testosteron	Serum, Heparin-Plasma	LIA

Enzymimmunoassay / Enzym linked immuno sorbent assay (EIA / ELISA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Ethylglucuronid	Urin	EIA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
Insulin-Like-Growth-Factor-I (IGF1)	Serum	ELISA
17-Hydroxyprogesteron	Serum	ELISA
Protein S, frei	Citrat-Plasma	ELISA
Protein S, gesamt	Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Phosphatidylserin-AK	Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Cardiolipin-AK	Citrat-Plasma	ELISA
Prothrombinfragmente F1+2	Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Beta-2-Glycoprotein I	Citrat-Plasma	ELISA
Vancomycin	Serum	EIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	EIA
Methotrexat	Serum, Plasma	EIA

kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln in Lösung (KIMS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Carbamazepin	Serum, Plasma	KIMS
Digoxin	Serum, Plasma	KIMS
Phenobarbital	Serum, Plasma	KIMS
Phenytoin	Serum, Plasma	KIMS
Theophyllin	Serum, Plasma	KIMS
Gentamicin	Serum, Plasma	KIMS
Amikacin	Serum, Plasma	KIMS

Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
17-Hydroxyprogesteron	Trockenblut	FIA
TSH (Thyreotropin)	Trockenblut	FIA

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Zellzählung	Liquor	Hellfeldmikroskopie, mikroskopische Zählung
Zellzählung	Urin	Automatische Mikroskopie, Fototechnik
Zellzählung im Urin	Urin	Hellfeldmikroskopie, mikroskopische Zählung
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, mikroskopische Zählung
Zellzählung im Punktat	Punktionsflüssigkeit	Hellfeldmikroskopie, mikroskopische Zählung

Prüfart:

Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Osmolalität	Serum, Harn	Dampfdruckosmometrie

Prüfart:

Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum, Plasma	Photometrie
ACE/Angiotensine Converting Enzyme	Serum	Photometrie
Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum, Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Plasma	Photometrie
alpha-Amylase	Serum, Urin, Plasma	Photometrie
Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma	Photometrie
Biotinidase	Trockenblut	Photometrie
γ-Glutamyltransferase (γ-GT)	Serum, Plasma	Photometrie
Cholesterin (Cobas)	Serum, Plasma	Photometrie
Cholesterin (HIT 912)	Serum, Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum, Plasma	Photometrie
Creatinkinase	Serum, Plasma	Photometrie
Creatinkinase-MB (CK-MB)	Serum, Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma	Photometrie
Eiweiß	Serum, Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin nach Ultrazentrifugation	Serum, Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Lactat	Liquor, Plasma	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase	Serum, Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Fettsäuren, frei	Serum, Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrie
Triglyceride (Cobas)	Serum, Plasma	Photometrie
Triglyceride (HIT 912)	Serum, Plasma	Photometrie
Hämoglobin (ADVIA 2120)	EDTA-Blut	Photometrie
Hämoglobin (ADVIA 60)	EDTA-Blut	Photometrie
Hämoglobin	Heparinblut	Photometrie
Hämoglobin, freies	Plasma	Photometrie
MET-Hb	Heparinblut	Photometrie
Carboxy-Hb	Heparinblut	Photometrie
Ethanol	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Ammoniak	Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, Plasma	Photometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Albumin	Serum, Liquor	Immun-Nephelometrie
Albumin	Urin	Immun-Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immun-Nephelometrie
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immun-Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Hämopexin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Subklasse IgG1	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Subklasse IgG2	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Subklasse IgG3	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Subklasse IgG4	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
IgL-Lambda	Urin	Immun-Nephelometrie
IgL-Kappa	Urin	Immun-Nephelometrie
IgA	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Immun-Nephelometrie
IgG	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Immun-Nephelometrie
IgG	Urin	Immun-Nephelometrie
IgM	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Immun-Nephelometrie
IgE	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Transferrin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Präalbumin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Carbohydrate Deficient Transferrin	Serum	Immun-Nephelometrie
Antistreptolysin O	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Rheumafaktoren (RF)	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
Transferrin	Urin	Immun-Nephelometrie
C3-Komplement	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
C4-Komplement	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	Immun-Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
ß2-Mikroglobulin	Serum, Plasma	Immun-Nephelometrie
IgL-Kappa, frei	Serum	Immun-Nephelometrie
IgL-Lambda, frei	Serum	Immun-Nephelometrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Nephelometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
C-reaktives Protein	Serum, Plasma	Immun-Turbidimetrie
lösl. Transferrinrezeptor	Serum, Plasma	Immun-Turbidimetrie
Apo A I	Serum, Plasma	Immun-Turbidimetrie
Apo B	Serum, Plasma	Immun-Turbidimetrie
Lp(a)	Serum, Plasma	Immun-Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Eiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Immun-Turbidimetrie
Fibrinospaltprodukt D-Dimer	Citrat-Plasma	Immun-Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Immun-Turbidimetrie
VWF-Konzentration	Citrat-Plasma	Immun-Turbidimetrie
VWF-Aktivität	Citrat-Plasma	Immun-Turbidimetrie

Prüfart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Blei	EDTA-Blut, Harn	AAS-Graphitrohr
Aluminium	Serum	AAS-Graphitrohr
Kupfer	Urin	AAS-Graphitrohr
Kupfer	Serum	AAS-Flamme
Selen	Serum	AAS-Graphitrohr
Zink	Serum, Urin	AAS-Flamme

Prüfart:

Spektrometrie (Flammenemissionsspektrometrie)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Kalium	Erythrozytenkonzentrat	Flammenphotometrie

Prüfart:

Spektrometrie (Lumineszenzspektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Test auf Verminderung der Galaktose-1-P-Uridyltransferase	Trockenblut	Fluorimetrie

Prüfart:

Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Harnteststreifen	Urin	Reflektometrie (Aution Max)
Qualitativer Nachweis von Drogen	Urin	Immunochromatographie
Qualitativer Nachweis von hCG	Urin	Immunochromatographie

Prüfart:

Zentrifugation**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Trennung von VLDL, HDL, LDL	Serum, Plasma	Ultrazentrifugation

Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
MTHFR-Polymorphismus	Citrat-, EDTA-Blut	PCR
Prothrombin Polymorphismus	Citrat-, EDTA-Blut	PCR

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
komb. Best. von GF V-Mut. (Leiden) und GF II-Mut.	Citrat-, EDTA-Blut	PCR
HFE-Genotypisierung	Citrat-, EDTA-Blut	PCR

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:

Ligandenassays

Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Qualitativer Nachweis von Treponema pallidum AK	Serum, Plasma	ECLIA

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart:

Ligandenassays*

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Hepatitis D-AK	Serum, Plasma	EIA

Elektrochemilumineszenzimmunoassays (ECLIA)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Hepatitis B-Oberflächenantigen	Serum, Plasma	ECLIA
HbsAg-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Be-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Be-AK	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B Core-AK	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis B Core-IgM-AK	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis A-IgM-AK	Serum, Plasma	ECLIA
HbsAg-Bestätigungstest	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis A-AK	Serum, Plasma	ECLIA
HIV-1/HIV-2 + HIV p24-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-AK	Serum, Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
HIV-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
CMV-IgG	Serum, Plasma	ECLIA
CMV-IgM	Serum, Plasma	ECLIA
HIVAGB Bestätigungstest	Serum, Plasma	ECLIA
HBsAg quantitativ	Serum, Plasma	ECLIA

Immunoblot

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
Hepatitis C-Virus-AK	HCV positive Proben	Line-Immunoblot Assay
HIV 1	HIV positive Proben	Immunoblot Assay
HIV 2	HIV positive Proben	Immunoblot Assay
HIV 1/ 2	HIV positive Proben	Immunoblot Assay
HEV (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot Assay

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
HBV DNA	Serum, EDTA-Plasma	Echt-Zeit-PCR
HCV RNA	Serum, EDTA-Plasma	Echt-Zeit-PCR
HCV RNA	Eluat HCV-RNA	RT-PCR

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstand (Matrix)	Prüftechnik
HCV-Genotypisierung	Amplifikat aus RT-PCR	Hybridisierung