

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13055-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 13.09.2017 bis 12.09.2022

Ausstellungsdatum: 13.09.2017

Urkundeninhaber:

MVZ für Laboratoriumsmedizin und Humangenetik Hamburg GmbH
Lornsenstraße 4 - 6, 22767 Hamburg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik, Zytogenetik)
Mikrobiologie
Virologie

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

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Fluoreszenzintensität
Erythrozyten MCH, MCHC, MVC	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelzählung, optisch-elektronisch Berechnung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Streulichtanalyse
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Fluoreszenzintensität
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Fluoreszenzintensität
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Fluoreszenzintensität

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelzählung, optisch-elektronisch

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode (ISE) indirekt
Blutzucker	Hämolysat, Natrium-Fluorid Blut	Amperometrie
Kalium	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode (ISE) indirekt
Natrium	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode (ISE) indirekt

Untersuchungsart:
Elektrophorese *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:
Koagulometrie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratblut	Optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit	Citratblut	Optische Detektionsverfahren
Plasma-Thrombinzeit	Citratblut	Optische Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit	Citratblut	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:
Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Active-B12 (Holotranscobalamin)	Serum	CMIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Osmometrie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin, Transferrin-Sättigung	Serum	Immunturbidimetrie, Berechnung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
alpha-Hydroxybutyratdehydrogenase	Serum	UV-Photometrie
Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Asparat-Aminotransferase	Serum	UV-Photometrie
Bilirubin	Serum	VIS-Photometrie
Calcium Calcium/Kreatinin-Ratio Calcium-Korrektur auf Albumin	Serum, Urin	VIS-Photometrie berechneter Wert berechneter Wert
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	VIS-Photometrie
Creatinin Glomeruläre Filtrationsrate	Serum, Urin	VIS-Photometrie Berechnung
Creatinkinase gesamt	Serum	UV-Photometrie
Creatinkinase Myokard-Typ, % - Anteil Creatinkinase Myokard-Typ zu Creatinkinase gesamt	Serum	UV-Photometrie, Berechnung
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Eiweiß, gesamt Protein/Kreatinin-Quotient	Serum	VIS-Photometrie Berechnung
Gamma-Glutamyltransferase	Serum	VIS-Photometrie
Glukose	Serum, Urin	UV-Photometrie
Glutamat-Dehydrogenase	Serum	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glutamylpyruvattransferase	Serum	UV-Photometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	UV-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin		Berechnung
Lactat (Milchsäure)	Natriumfluorid-Serum	VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase	Serum	UV-Photometrie
Lipase	Serum	UV-Photometrie
Magnesium	Serum	UV-Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	UV-Photometrie
Tubuläre Phosphat-Rückresorption		Berechnung
Triglyceride	Serum	UV-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25 Vitamin D	Serum	ELISA
17-Alpha-Hydroxy-Progesteron	Serum	ELISA
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	ECLIA
ACTH / Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	EDTA-Plasma	ELISA
Alkalische Knochenphosphatase	Serum	ELISA
Alpha-Fetoprotein	Fruchtwasser	TRACE
Alpha-Fetoprotein pränatal	Serum	ECLIA
Alpha-Fetoprotein Tumormarker	Serum	ECLIA
Androstadiol-Glucuron	Serum	ELISA
Androstendion	Serum	CLIA
Antikörper gegen Intrinsischer Faktor	Serum	CLIA
Antikörper gegen Spermatozoen	Serum	ELISA
Anti-Müller-Hormon	Serum	ECLIA
Rezeptor	Serum	TRACE
Autoantikörper gegen Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Peroxidase	Serum	ECLIA
Autoantikörpern gegen TSH Rezeptor	Serum	ECLIA
Beta-HCG, frei	Serum	TRACE
CA 125	Serum	TRACE
Calcitonin	Serum	CLIA
Carbohydratantigen, CA 19-9	Serum	TRACE
Carcinoembryonale Antigen	Serum	TRACE
CEA 15-3	Serum	TRACE

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromogranin A	Serum	TRACE
Copeptin	Serum	CLIA
Cortisol	Serum, Speichel	ECLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
Crosslaps (CTX-I)	EDTA-Plasma	CLIA
Desoxypyridinolin, frei	Urin	CLIA
DHEA	Serum	RIA
DHEA-Sulfat	Serum	CLIA
Dihydrotestosteron	Serum	ELISA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Freies Estriol	Serum	CLIA
Freies Prostata spezifische Antigen	Serum	TRACE
FSH / Follikel stimulierendes Hormon	Serum	ECLIA
FT3 / Trijodthyronin	Serum	ECLIA
FT4 / Thyroxin, freies	Serum	ECLIA
HCG / Humanes Chorion-Gonadotropin	Serum	ECLIA
Choriongonadotropin (pränatal)	Serum	ECLIA
Homocystein	EDTA-Plasma, Serum, Citratplasma	CLIA
Tumormarker	Serum	ECLIA
IGF-Bindungsprotein 3	Serum	CLIA
IGF-I/Somatomedin C	Serum	CLIA
Immunglobulin E	Serum	CLIA
Inhibin A	Serum	CLIA
Inhibin B	Serum	ELISA
Insulin	Serum	CLIA
Intact Prokollagen-I-N-Propeptid	Serum	CLIA
LH / Luteinisierende Hormon	Serum	ECLIA
Osteocalcin	Serum	TRACE
Östradiol / Estradiol	Serum	ECLIA
Parathormon intakt	Serum	ECLIA
Pregnancy-Associated-Plasm-Protein A	Serum	TRACE
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin inkl. Fällung	Serum	ECLIA
Prostata Spezifisches Antigen, gesamt	Serum	TRACE
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	ECLIA
squamous cell carcinoma antigen	Serum	CMIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	TRACE
Thyreotropin	Serum	ECLIA
Tissue Polypeptide Antigen	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin H	Serum	ELISA
Wachstumshormon	Serum	CLIA

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aneuploidie 13, 16, 18, 21, 22, X ,Y	DNA aus: - peripherem Blut (auch nach Cordocentese) - Wangenschleimhaut - nativen und kultivierten Zellen aus Fruchtwasser und Chorionzottenbiopsie - Abortgewebe	Polymerasekettenreaktion (PCR) Mikrosatellitenanalyse
Uniparentale Disomie 15 (UPD-15)	DNA aus: - peripherem Blut (auch nach Cordocentese) - Wangenschleimhaut - nativen und kultivierten Zellen aus Fruchtwasser und Chorionzottenbiopsie - Abortgewebe	Polymerasekettenreaktion (PCR) Mikrosatellitenanalyse

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromosomenzahl, ggf. Signale im Interphasekern, chromosomales Geschlecht, Strukturaberrationen	peripheres Blut, Lymphozyten, Zellen aus der Wangenschleimhaut, Urin	Chromosomenanalyse durch FISH (= Fluoreszenz-in situ-Hybridisierung) - Chromosomenpainting - mit spezifischen Sonden - Vielfarbenkaryotypisierung Interphase-Untersuchung
Mikrodeletionen/-duplikationen	DNA aus: - peripherem Blut (auch nach Cordocentese) - Wangenschleimhaut - nativen und kultivierten Zellen aus Fruchtwasser und Chorionzottenbiopsie	Array-CGH

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum-Antikörper	Serum	Mikroagglutination

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis-Antikörper (IgA, IgG)	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii IgG-Antikörper	Serum	CMIA ELFA
Toxoplasma gondii IgM-Antikörper	Serum	CMIA ELFA
Toxoplasmose IgG Avidität	Serum	ELFA
Treponema pallidum-Antikörper	Serum	CLIA
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum-Antikörper-Absorptionstest	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA ELFA
Cytomegalie-Virus-IgG-Avidität	Serum	CMIA
Hepatitis-A-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus core-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus core-Antikörper IgM	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus e-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus e-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus surface-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus surface-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-B-Virus surface-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum	CMIA
HIV-1/HIV-2-Antikörper Bestätigung	Serum	ELFA
HIV-1/HIV-2-Antikörper	Serum	CMIA
Parvovirus B19-Antikörper (IgG/IgM)	Serum	CLIA
Rötelnvirus-Antikörper (IgG)	Serum	CMIA ELFA
Rötelnvirus-Antikörper (IgM)	Serum	CMIA ELFA
Varicella-zoster-Virus-Antikörper (IgG,	Serum	CLIA