

DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-ML-0313-04 (31.08.2009)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 30.08.2014

Urkundeninhaber:

**Endokrinologikum Labor Hamburg GmbH
Lornsenstraße 4 - 6**

22767 Hamburg

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

Untersuchungsgebiet

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Mikrobiologie

Virologie

Immunologie

Untersuchungsart

Absorptionsspektrometrie / Photometrie

Immunturbidimetrie

Mikroskopie

Ligandenassays

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Elektrochemische Untersuchungen

Koagulometrie

Amperometrie

Elektrophorese

Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Agglutinationsteste

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DACH Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.



Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Untersuchungsart:

Absorptionsspektrometrie / Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glutamat-Pyruvat-Transaminase GPT (ALT, ALAT)	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Ausscheidungsmarker Kreatinin (AM)	Urin	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
Transferrinsättigung (TFS)	Serum	berechnet
Glutamat-Oxalacetat- Transaminase GOT (AST, ASAT)	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt, direkt, indirekt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum	Photometrie
Cholesterin (Cholesterol), gesamt	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	berechnet
Creatinkinase (CK)	Serum	berechnet
Creatinin Clearance (CRCL)	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Creatinkinase-MB (CK-MB, herzspezifisch)	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, Urin	Photometrie
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
Cholesterin, in HDL	Serum	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	Photometrie
Transferrin	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
α -Hydroxybutyratdehydrogenase (HBDH)	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode (ISE) indirekt
Kalium	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode (ISE) indirekt
Natrium	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode (ISE) indirekt

**Untersuchungsart:
Immunturbidimetrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin-O	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

**Einzelne Untersuchungsverfahren der
Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citraplasma	Koagulometrie
Plasma-Thrombinzeit	Citraplasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit, partielle (PTT)	Citraplasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick, INR)	Citraplasma	Koagulometrie

**Einzelne Untersuchungsverfahren der
Amperometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzucker 1 (GOD)	BZ-HämolySAT / NAF-Blut	GOD-Enzymmembran

**Einzelne Untersuchungsverfahren der
Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elektrophorese Eiweiß	Serum	Elektrophorese (Celluloseacetatfolie)

**Untersuchungsart:
Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild	Blutausstrich, EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Supravitalfärbung

**Einzelne Untersuchungsverfahren der
Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes und Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstands-/ Impedanz-Messung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c, HbA1c	EDTA-Blut	HPLC

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
V. zoster IgM-AK	Serum	ELISA
V. zoster IgG-AK, ELISA	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis Antikörper, IgA	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis Antikörper, IgG	Serum	ELISA
Chlamydien trachomatis-Antigen	Abstrich	EIA
Toxoplasma gondii IgM	Serum, Plasma	MEIA
Toxoplasma gondii IgG	Serum, Plasma	MEIA
V. zoster IgG-AK, ELFA	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii IgG Aviditaet	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii IgG Bestaetigung	Serum, Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii IgM Bestaetigung	Serum, Plasma	ELFA

Einzelne Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPPA	Serum, Plasma	Agglutinationstest
VDRL-Test	Serum	Partikel Mikroagglutination

Untersuchungsgebiet: Virologie**Untersuchungsart:****Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis B-Virus surface-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Virus e-Antigen (HBeAg)	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper gegen das Hepatitis-B-Virus-e-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper gegen Hepatitis-B-Surface-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper gegen Hepatitis-B-Virus-Core-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper gegen Hepatitis-C-Virus	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper gegen Humane Immundefizienzvirus Typ 1 und/oder	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper IgG gegen Cytomegalievirus	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper IgM gegen Cytomegalievirus	Serum, Plasma	CMIA
Cytomegalievirus , IgG-Avidität	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper IgG gegen Röteln-Virus	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper IgM gegen Hepatitis-A-Virus	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper IgM gegen Hepatitis-B-Virus-Core-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper IgM gegen Röteln-Virus	Serum, Plasma	CMIA
Gesamt-Antikörper gegen das Hepatitis-A-Virus	Serum, Plasma	CMIA
HBsAg-Bestätigungstest	Serum, Plasma	CMIA
Antikörper gegen HIV	Serum, Plasma	ELFA
Antikörper IgG gegen Rötelnvirus	Serum, Plasma	ELFA
Antikörper IgM gegen CMV	Serum, Plasma	ELFA
Antikörper IgM gegen Rötelnvirus	Serum, Plasma	ELFA
HCV-Blot	Serum, Plasma	Blot
HIV-Blot	Serum, Plasma	Blot

Einzelne Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper IgG IgM gegen Rötelnvirus (HAH)	Serum, Plasma	Hämagglutinations-Hemmtest

Untersuchungsart:**Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19 IgG AK	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgM AK	Serum, Plasma	ELISA

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart:****Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper Chl. cHSP	Serum	ELISA
Spermien Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Anti Müller Hormon	Serum	ELISA
Inhibin B	Serum	ELISA
alkalische Phosphatase, Knochenspezifische	Serum, Plasma	EIA
Cancer Associated Serum Antigen	Serum	ELISA
Vitamin H / Biotin	Serum, Plasma	ELISA
Inhibin A	Serum	EIA
Aldosteron	Serum	RIA
Cancer antigen 125 (CA 125)	Serum	FIA (TRACE)
Cancer antigen 15-3 (CA 153)	Serum,	FIA (TRACE)
Carbohydrate antigen 19-9 (CA 199)	Serum	FIA (TRACE)
Cortisol	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure (Pteroyl(mono)glutaminsäure)	Serum	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen, freies (fPSA)	Serum	FIA (TRACE)
Choriongonadotropin, Beta- Untereinheit, freie	Serum	FIA (TRACE)
Homocystein, Homozystein (HCYS)	Serum, Plasma	CLIA
Immunglobulin E (IgE)	Serum	CLIA
Insulin	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum	FIA (TRACE)
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Renin direkt	Plasma	CLIA
Testosteron, gesamt	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
5alpha-Androstan-3alpha-17beta- Glucuronid	Serum	RIA
Adrenocorticotropes Hormon	Plasma	CLIA
Alpha-Fetoprotein	Serum	ECLIA
Alpha-Fetoprotein	Fruchtwasser	FIA (TRACE)
Alpha-Hydroxyprogesteron	Serum	RIA
Androstendion	Serum	CLIA
Androstendion	Serum	RIA
Antikörper gegen Thyreoglobulin	Serum	CLIA
Thyreoperoxidase-Antikörper, TPO- Antikörper	Serum	CLIA
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	RIA (RRA)
TSH-Rezeptor-Antikörper (human)	Serum	RIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Estron (E1)	Serum	RIA
Calcitonin (CALC)	Serum	CLIA
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum	FIA (TRACE)
C-Peptid	Serum	CLIA
Dehydroepiandrosteron (DHEA)	Serum	RIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEAS)	Serum	CLIA
Desoxypyridinolin (DPD)	Urin	CLIA
1,25-Dihydroxy-Vitamin D3 (Calcitriol)	Serum	RIA
Dihydrotestosteron	Serum	ELISA
Follikelstimulierendes Hormon (FSH) Follitropin	Serum	ECLIA
HCG, gesamt + β -Kette (PND, Tumormarker)	Serum	ECLIA
Humanes Thyreoglobulin und Wiederfindung	Serum	FIA (TRACE)
Insulin-like Growth Faktor Binding Protein-3	Serum	CLIA
Insulin-like Growth Faktor I	Serum	CLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	ECLIA
Metanephrine, frei	Plasma	RIA
Normetanephrine, freie	Plasma	RIA
Estradiol (E2)	Serum	ECLIA
Estriol, freies, unkonjugiertes (E3, uE3)	Serum	CLIA
Parathormon-intakt Parathyrin (PTH)	Serum	CLIA
Pregnancy associated plasma protein A	Serum	FIA (TRACE)
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum	FIA (TRACE)
Sexualhormon bindendes Globulin (SHBG)	Serum	CLIA
Thyreotropin (TSH) basal	Serum	ECLIA
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	ECLIA
Tissue polypeptide Antigen (TPA)	Serum	CLIA
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	ECLIA
Vitamin D	Serum	CLIA
Wachstumshormon	Serum	CLIA

Untersuchungsart:**Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FTA-Abs IgG	Serum, Plasma	IFT
FTA-Abs IgM	Serum, Plasma	IFT