

vertreten im

# Deutschen AkkreditierungsRat



## Akkreditierung

Die DACH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH bestätigt hiermit, dass das  
Laboratorium

**Medizinisches Laboratorium Kyritz**  
**Dr. Manfred Hassfeld**

**Laborgemeinschaft**  
**Ostprignitz-Ruppin GbR**

**Perleberger Straße 31a**

**16866 Kyritz**

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2007 besitzt, Untersuchungen im folgenden  
Geltungsbereich auszuführen:

Bereich: **Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

Untersuchungsgebiete: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie), Immunologie, Virologie, Mikrobiologie, Transfusionsmedizin

Untersuchungsarten/-verfahren: Elektrochemische Untersuchungen, Durchflusszytometrie, Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren, Absorptionsspektrometrie / Photometrie, Turbidimetrie, Elektrophorese, Reflektometrie, HPLC, Mikroskopie, Agglutinationsteste, Ligandenassays

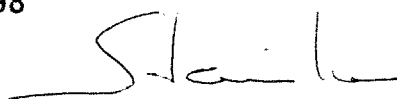
Untersuchungsmaterialien: Serum, Harn, Liquor, Blut, Plasma und Stuhl

Die Akkreditierung ist gültig bis: 26.02.2013

Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und besteht aus 9 Seiten.

DAR- Registriernummer: **DAC-ML-0047-98**

Frankfurt am Main, 27.02.2008

  
Dr. A. Steinhorst  
Geschäftsführer



Die Akkreditierung ist gültig bis: 26.02.2013

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Laboratorium Kyritz  
Dr. Manfred Haßfeld**

**Laborgemeinschaft  
Ostprignitz-Ruppin GbR**

**Perleberger Straße 31a  
16866 Kyritz**

#### **Untersuchungen im Bereich**

- Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

#### **Untersuchungsgebiete**

- Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)
- Immunologie
- Virologie
- Mikrobiologie
- Transfusionsmedizin

#### **Untersuchungsarten**

- Elektrochemische Untersuchungen
- Durchflusszytometrie
- Absorptionsspektrometrie/Photometrie
- Turbidimetrie
- Ligandenassays

#### **Einzelne Untersuchungsverfahren der**

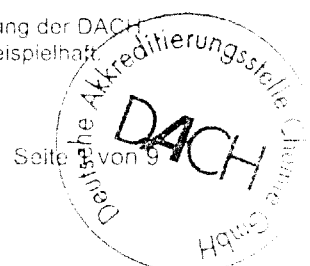
- Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren
- Elektrophorese
- Reflektrometrie
- HPLC
- Mikroskopie
- Agglutinationsteste

#### **Weitere einzelne Untersuchungsverfahren**

---

##### **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: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Chlorid	Serum	Potentiometrie (ISE)	X	X
Glucose	Natriumfluorid-Blut	Enzymatische Amperometrie	X	X
Kalium	Serum	Potentiometrie (ISE)	X	X
Lactat	Natriumfluorid-Blut	Enzymatische Amperometrie	X	
Natrium	Serum	Potentiometrie (ISE)	X	X
Saure-Basen-Status	Vollblut	Potentiometrie/Amperometrie	X	

### Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Hämoglobin	EDTA-Blut	Sodiumlaurylsulfat(SLS)-Meth	X	X
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Pulshöhenmessung	X	X
Leukozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	X	X
Erythrozyten	EDTA-Blut	Hydrodynamische Fokussierung	X	X
Retikulozyten	EDTA-Blut	Forward Scatter und Fluoreszenz	X	X
Thrombozyten	EDTA-Blut	Hydrodynamische Fokussierung	X	X

### Einzelne Untersuchungsverfahren der Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Basophile	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung. Manuelle Zählung	X	X
Eosinophile	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung. Manuelle Zählung	X	X
Lymphozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung. Manuelle Zählung	X	X
Monozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung. Manuelle Zählung	X	X
Neutrophile	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung. Manuelle Zählung	X	X

## Untersuchungsart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
ALAT	Serum	Kinetischer UV-Test	X	X
Albumin	Serum	Photometrischer Farbtest	X	
Alpha-Amylase	Serum/Harn	Kinetischer Farbtest	X	X
Ammoniak	EDTA-Blut	Enzymkinetischer Farbtest	X	
AP	Serum	Kinetischer Farbtest	X	X
ASAT	Serum	Kinetischer UV-Test	X	X
Bilirubin. gesamt	Serum	Photometrischer Farbtest	X	X
Bilirubin. direkt	Serum	Photometrischer Farbtest	X	X
Calcium	Serum/Harn	Photometrischer Farbtest	X	X
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest	X	X
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbtest	X	X
CK	Serum	Kinetischer UV-Test	X	X
Eisen	Serum	Photometrischer Farbtest	X	X
Eiweiß	Serum	Photometrischer Farbtest	X	X
Eiweiß	Harn/Liquor	Photometrischer Farbtest	X	X
Gamma-GT	Serum	Kinetischer Farbtest	X	X
GLDH	Serum	Kinetischer UV-Test	X	
Glucose	Serum/Harn	Photometrischer UV-Test	X	X
Harnsäure	Serum/Harn	Enzymatischer Farbtest	X	X
Harnstoff	Serum/Harn	Kinetischer UV-Test	X	X
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest	X	X
Kreatinin	Serum/Harn	Kinetischer Farbtest	X	X
LDH	Serum	Kinetischer UV-Test	X	X
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest	X	X
Lipase	Serum	Kinetischer Farbtest	X	X
Lipoprotein A	Serum	Photometrische Endpunktbestimmung	X	
Lithium	Serum	Spektrophotometrische Endpunktbestimmung	X	X
Magnesium	Serum/Harn	Photometrischer Farbtest	X	
Phosphat (anorganisch)	Serum/Harn	Photometrischer UV-Test	X	X
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbtest	X	X

**Untersuchungsart: Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Albumin	Harn	Turbidimetrie	X	
APC	Citratplasma	Turbidimetrie (Clotting)	X	
Antistreptolysin	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	X
AT III	Citratplasma	Chromogener Test	X	
CRP	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	X
Digitoxin	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	X	X
IgA / IgG / IgM	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	X
IgE-gesamt	Serum	Immunologischer Trübungstest	X	
Myoglobin	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	
PTT	Citratplasma	Turbidimetrie	X	X
Quick / INR	Citratplasma	Turbidimetrie	X	X
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	X
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie	X	X
Transferrin	Serum	Turbidimetrische Endpunktbestimmung	X	X

**Einzelne Untersuchungsverfahren der Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Eiweißelektrophorese	Serum	Celluloseacetat-elektrophorese	X	X

**Einzelne Untersuchungsverfahren der Reflektometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Harnstatus	Harn	Remissionsphotometrie	X	X

**Einzelne Untersuchungsverfahren der HPLC**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Hba1c	EDTA-Blut	HPLC	X	X

## Einzelne Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Manuelle Zählung	X	X
Harnsediment	Harn	Mikroskopische Prüfung	X	X

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

## Untersuchungsart: Ligandenassays

## Enzymimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Spezifisches IgE (CLA-Panel)	Serum	EIA	X	
Spezifisches IgE	Serum	EIA	X	
MAK	Serum	EIA	X	

## Enzym-linked-immuno-sorbentassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
ds-DNA	Serum	ELISA	X	
Elastase	Stuhl	ELISA	X	
ENA-Profil	Serum	ELISA	X	
Histone	Serum	ELISA	X	
M2-PK Tumor	Stuhl	ELISA	X	

## Enzym-linked-Fluorosorbentassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
CA 125	Serum	ELFA	X	
Digoxin	Serum	ELFA	X	

## Fluoreszenzpolarisations-enzymimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Carbamazepin	Serum	FPIA	X	
Cortisol	Serum	FPIA	X	
Cyclosporin	EDTA-Blut	FPIA	X	
Homocystein	Serum	FPIA	X	
Phenytoin	Serum	FPIA	X	
Theophyllin	Serum	FPIA	X	
Valproinsäure	Serum	FPIA	X	

## Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
AFP	Serum	CMIA	X	
CA15-3	Serum	CMIA	X	
CA19-9	Serum	CMIA	X	
CEA	Serum	CMIA	X	
Ferritin	Serum	CMIA	X	
Folsäure	Serum	CMIA	X	
FT-3	Serum	CMIA	X	
FT-4	Serum	CMIA	X	
HCG	Serum	CMIA	X	
PSA	Serum	CMIA	X	
Freies PSA	Serum	CMIA	X	
Testosteron	Serum	CMIA	X	
TSH	Serum	CMIA	X	X
Vitamin B12	Serum	CMIA	X	

## Mikropartikel-enzymimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Anti-CCP	Serum	MEIA	X	
D-Dimer	Citratplasma	MEIA	X	
FSH	Serum	MEIA	X	
LH	Serum	MEIA	X	
Ostradiol	Serum	MEIA	X	
Progesteron	Serum	MEIA	X	
Prograf	EDTA-Blut	MEIA	X	
Prolaktin	Serum	MEIA	X	
Troponin I	Serum	MEIA	X	

## Einzelne Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
ANA	Serum	Indirekter Immunfluoreszenz-test	X	

## Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Troponin T	EDTA-Blut	Immunologischer Test	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
HCG (Gravimuntest)	Harn	Immunchromatischer Test	X	

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Einzelne Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Röteln (IgG + IgM)	Serum	Hämagglutination	X	
TPHA	Serum	Hämagglutination	X	

### Untersuchungsart: Ligandenassays

#### Enzym-linked-immuno-sorbentassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
EBV VCA-IgG	Serum	ELISA	X	
EBV VCA-IgM	Serum	ELISA	X	
EA-D-IgG	Serum	ELISA	X	
EBNA1-IgG	Serum	ELISA	X	
Influenza A IgG	Serum	ELISA	X	
Influenza A IgM	Serum	ELISA	X	
Influenza B IgG	Serum	ELISA	X	
Influenza B IgM	Serum	ELISA	X	
Parainfluenzascreen IgG + IgM	Serum	ELISA	X	

#### Enzym-linked-Fluorosorbentassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
CMV IgG	Serum	ELFA	X	
CMV IgM	Serum	ELFA	X	
VZV (Varizella zoster) IgG	Serum	ELFA	X	

#### Mikropartikel-enzymimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
HAV IgG/IgM	Serum	MEIA	X	
HAV IgM	Serum	MEIA	X	
HBs Antigen	Serum	MEIA	X	
HBs Antikörper	Serum	MEIA	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
HBc IgG/IgM	Serum	MEIA	X	
HBc IgM	Serum	MEIA	X	
HCV Antikörper	Serum	MEIA	X	
HIV 1 + 2	Serum	MEIA	X	
Röteln IgG	Serum	MEIA	X	
Röteln IgM	Serum	MEIA	X	

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays

#### Enzym-linked-immuno-sorbentassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Bordetella pertussis IgG	Serum	ELISA	X	
Bordetella pertussis IgA	Serum	ELISA	X	
Bordetella pert. Toxin IgM	Serum	ELISA	X	
Borrelia IgG	Serum	ELISA	X	
Borrelia IgM	Serum	ELISA	X	
Chlamydien trachomatis IgG	Serum	ELISA	X	
Chlamydien trachomatis IgA	Serum	ELISA	X	
Chlamydien pneumoniae IgG	Serum	ELISA	X	
Chlamydien pneumoniae IgA	Serum	ELISA	X	
Chlamydien pneumoniae IgM	Serum	ELISA	X	
Helicobacter IgG	Serum	ELISA	X	
Helicobacter IgA	Serum	ELISA	X	

#### Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Borrelia IgG	Serum	Immunoblot	X	
Borrelia IgM	Serum	Immunoblot	X	

**Mikropartikel-enzymimmunoassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Toxoplasmose IgG	Serum	MEIA	X	
Toxoplasmose IgM	Serum	MEIA	X	

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart: Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	FA	LG
Anti-D-Bestimmung	Vollblut	Immunologischer Test	X	
Antikörpersuchtest	Vollblut	Festphasenimmunoassay	X	
Blutgruppen (AB0)	Vollblut	Immunologischer Test	X	
Coombs direkt	Vollblut	Immunologischer Test	X	
Kreuzprobe	Vollblut	Festphasenimmunoassay	X	
Rh-System	Vollblut	Immunologischer Test	X	

**zur Untersuchung von**

Serum, Harn, Liquor, Blut, Plasma und Stuhl

Die Akkreditierung der Laborgemeinschaft endet mit der technischen Freigabe der Ergebnisse!

