

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13239-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 19.08.2020

Ausstellungsdatum: 19.08.2020

Urkundeninhaber:

Medizinisches Versorgungszentrum

Institut für Labormedizin und klinische Genetik Rhein/Ruhr GmbH

Willy-Brandt-Platz 4, 45127 Essen

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik, Zytogenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren 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>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV/ VIS-Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
BSG, automatisch	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin HDL	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin LDL	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
CK	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Na-Fluorid-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Phosphor, anorganisch	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13239-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Triglyceride	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Transferin	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Antistreptolysin	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Eosinophile, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Granulozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Leukozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Lymphozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Monozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Flow Cytometrie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25 OH Vitamin D Total	Serum, Plasma	CLIA
AFP	Fruchtwasser	FIA
AFP	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
AMH	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
CA 125	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13239-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 19-9	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA
CEA	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
D-Dimer	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	Lateximmunoassay
DHEA-S	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
Freies Beta-HCG	Serum	FIA
Freies PSA	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
HCG (Schwangerschaftsnachweis)	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
HCG + Beta (Tumormarker)	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Humanes Hämoglobin	Stuhl	Quant. Immunchem. Analysenverfahren
Immunglobulin E	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
NTPBNP	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Östradiol (E2)	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
PAPP-A	Serum	FIA
PLGF	Serum	Immunfluoreszenzassay
Progesteron	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Prolactin	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Prolactin nach Fällung	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13239-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoperoxidase - AAK	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin- und K ₂ -EDTA-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile, man.	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Eosinophile, man.	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Lymphozyten, man.	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Monozyten, man.	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Retikulozyten	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Segmentkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Stabkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung

Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
PTT	Citratplasma	Koagulometrie
Quick	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
INR	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum, Li-Heparinplasma	ISE
Chlorid	Serum, Li-Heparinplasma	ISE
Natrium	Serum, Li-Heparinplasma	ISE

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
a1+2, b-, g-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Reflektrometrie

Untersuchungsart: Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AT3	Citratplasma	Photometrie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Spontanurin	optische Partikeldifferenzierung
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektrometrie
Eiweiss	Urin	Reflektrometrie
Erythrozyten	Urin	Reflektrometrie
Glucose	Urin	Reflektrometrie
Ketonkörper	Urin	Reflektrometrie
Leukozyten	Urin	Reflektrometrie
Nitrit	Urin	Reflektrometrie
pH-Wert	Urin	Reflektrometrie
spez. Gewicht	Urin	Reflektrometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektrometrie