

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 26.11.2020

Ausstellungsdatum: 26.11.2020

Urkundeninhaber:

Universitätsklinikum Münster

Zentrale Einrichtung UKM Labor

Medizinisches Versorgungszentrum - Abteilung für Laboratoriumsmedizin

Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A1, 48149 Münster

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Virologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-Linolensäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Arachidonsäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Docosahexaensäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Eicosapentaensäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Linolsäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Mead'sche Säure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Ölsäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Calprotectin	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
7-Dehydrocholesterin	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
beta-Sitosterol	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Campesterol	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Cholestan $3\beta,5\alpha,6\beta$ -triol	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Cholestanol	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Cholesterin, gesamt (GC)	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Testosteron	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-OH-Indolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Vanillin-Mandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC-FD
Clozapin	EDTA-Blut, Serum	HPLC-UV/VISD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-01-00

Untersuchungsart:

Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamtporphyrine	Urin	CC-UV/VISD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epithelzellen	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kristalle	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
pathologische Zylinder	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Rundepithelien	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zylinder	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor	elektrische Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, Vollblut (ThromboExact)	elektrische Widerstandsmessung
Hämoglobin	EDTA-Blut	UV-/VIS-Photometrie
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
unreife Granulozyten (NRBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Total Cellcount	Liquor, Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Granulozyten (polymorphnukleäre Leukozyten)	Liquor, Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten und Monozyten (mononukleäre Leukozyten)	Liquor, Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Heparin-Blut (BGA)	Amperometrie
Lactat	Heparin-Blut (BGA)	Amperometrie
pO ₂	Heparin-Blut (BGA)	Amperometrie (O ₂ -Partialdruck, Clark-Elektrode)
Calcium ionisiert	Heparin-Blut (BGA)	Ionenselektive Elektrode
Chlorid	Heparin-Blut (BGA)	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Heparin-Blut (BGA)	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Heparin-Blut (BGA)	Ionenselektive Elektrode
pCO ₂	Heparin-Blut (BGA)	Potentiometrie (CO ₂ -Partialdruck)
pH	Heparin-Blut (BGA)	Potentiometrie (pH-Wert)
pO ₂	Heparin-Blut (BGA)	Amperometrie (O ₂ -Partialdruck, Clark-Elektrode)
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chylomikronen	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Lipoprotein-Elektrophorese	Serum	Agarosegel-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPZ/Quick	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
TPZ/Quick (Asparaginase)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
INR	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
PTT	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Renin	EDTA-Plasma	CMIA
Androstendion	Serum	CMIA
STH	Serum	CMIA
AFP	Serum	ECLIA
beta-HCG	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum, Urin	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies PSA	Serum	ECLIA
freies T3	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
freies T4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PSA	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Plasma	ECLIA
Cyfra 21.1	Serum, Plasma	ECLIA
DHEAS	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum, Urin	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Parathormon	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PIGF	Serum	ECLIA
sFlt-1	Serum	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
S-100	Serum	ECLIA
17-OH-Progesteron	Serum, Plasma	ELISA
Acetaminophen (Paracetamol)	Urin	FIA
Amphetamine	Urin	FIA
Barbiturate	Urin	FIA
Benzodiazepine	Urin	FIA
Drogensuchtest	Urin	FIA
Kokain	Urin	FIA
Methadon	Urin	FIA
Metamphetamine	Urin	FIA
Opiate	Urin	FIA
Phencyclidin	Urin	FIA
THC	Urin	FIA
Tricycl. Antidepressiva	Urin	FIA
freies beta-HCG	Serum	FRETIA
PAPP-A	Serum, Heparin-Plasma	FRETIA
TG-Wiederfindung	Serum	FRETIA
TG sensitiv	Serum	FRETIA
Thyreoglobulin	Serum	FRETIA
D-Dimere	Citrat-Plasma	TIA
Apo A-I	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	TIA
Apo B	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	TIA
Barbiturate	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Benzodiazepine	Serum, Heparin-Plasma	TIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Haptoglobin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	TIA
Lipoprotein(a)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	TIA
Methotrexat	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Teicoplanin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Tricyclische Antidepressiva	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Acetaminophen(Paracetamol)	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Carbamazepin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Gentamicin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
HbA1c	EDTA-Blut	TIA
Mycophenolat	EDTA-Blut	TIA
Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Tobramycin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	TIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ausstrich für mikroskopisches Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Amorphe Phosphate	Urin	Mikroskopie
Amorphe Salze	Urin	Mikroskopie
Erythrozyten	Urin	Mikroskopie
Granulierte Zylinder	Urin	Mikroskopie
Harnsäurekristalle	Urin	Mikroskopie
Hyaline Zylinder	Urin	Mikroskopie
Leukozyten	Urin	Mikroskopie
Nierenepithelien	Urin	Mikroskopie
Oxalate	Urin	Mikroskopie
Plattenepithelien	Urin	Mikroskopie
Rundepithelien	Urin	Mikroskopie
Stuhl Ausnutzung	Stuhl	Mikroskopie
Tripelphosphat	Urin	Mikroskopie
Uratkristalle	Urin	Mikroskopie
Urinsediment (Zählkammer)	Urin	Mikroskopie
Urinsediment Automation	Urin	Mikroskopie
Ziegmehl	Urin	Mikroskopie
Kristallanalyse	Gelenkpunktat (Synoviaflüssigkeit)	Polarisationsmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Heparin, Urin	Kryoskopie
Kolloidosmotischer Druck	Serum	Onkometrie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
G6PDH	EDTA-Blut	Farbreaktion
Okkultes Blut im Stuhl	Stuhl	Farbreaktion
Porphobilinogen	Urin	Farbreaktion
HCG Schwangerschaftstest	Urin	Farbreaktion

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Urin	AAS
Kupfer	Urin	AAS
Mangan	Serum, Urin	AAS
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Spez. Gewicht (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Glucose (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Keton (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Nitrit (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Protein (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Bilirubin (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Urobilinogen (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Leukozyten (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren
Erythrozyten (Urinstatus)	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Kupfer	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Lithium	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Salicylat	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
ACE	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
alpha-Amylase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Triglyzeride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
PCHE	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
gamma-GT	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Albumin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Eiweiß	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF- Plasma, Urin, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin enz.	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
alpha-HBDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Ammoniak	Heparin, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CK	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GLDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
GOT (AST)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
GPT (ALT)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff-N	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
LDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
freies Hämoglobin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Homocystein	Serum, EDTA-, Heparin-, NaF-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
C1-Inhibitor (Aktivität)	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin	Heparin-Blut (BGA)	UV-/VIS-Photometrie
CO-Hämoglobin	Heparin-Blut (BGA)	UV-/VIS-Photometrie
ctHb	Heparin-Blut (BGA)	UV-/VIS-Photometrie
Met-Hämoglobin	Heparin-Blut (BGA)	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Staphylolysin	Serum	Partikelagglutinationstest
Waalser-Rose-Test	Serum	Hämagglutinationstest

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellulärer Immunstatus / Zelltypisierung	EDTA-Blut, BAL	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Nachweis von monoklonalen Proteinen (Immunfixation)	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IGFBP-3	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
IGF-I	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Interleukin 2-Rezeptor	Serum	CMIA
anti-TG	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
anti-TPO	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-TSH-Rezeptor	Serum	ECLIA
IgE	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Interleukin-6	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	ECLIA
Autoantikörper-Bestimmung	Serum, Plasma	FEIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FRETIA
Lysozym	Serum	Immundefusion
ANA-Blot (AMA-M2; Autoantikörper gegen CENP-B, DFS70, dsDNA, Histone, Jo-1, nRNP/Sm, Nukleosomen, PCNA, PM-Scl, RIB P, Ro-52, Scl-70, Sm, SS-A, SS-B)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Leber-Blot (AMA-M2; Autoantikörper gegen gp210, LC1, LKM-1, M2-3E, PML, Ro-52, SLA/LP, Sp100)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Myositis-Blot (Autoantikörper gegen EJ, Jo1, Ku, MDA5, Mi-2 alpha, Mi-2 beta, NXP2, OJ, PL-12, PL-7, PM-Scl100, PMScl-75, Ro-52, SAE1, SRP, TIF1gamma)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Sklerodermie-Blot (Autoantikörper gegen CENP-A, CENP-B, Fibrillarin, Ku, NOR90, PDGFR, PM-Scl100, PMScl75, Ro-52, RP-11, RP155, Scl-70, Th/To)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
anti dsDNA	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	RIA
C3c	Serum	TIA
C4	Serum	TIA
IgA	Serum, Heparin-Plasma	TIA
IgG	Serum, Heparin-Plasma	TIA
IgM	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	TIA

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
S100A8/A9 (Calprotectin)	Serum	TIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
ANCA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Leber- und Parietalzellantikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunnephelometrie
alpha1-Antitrypsin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
alpha2-Makroglobulin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	Immunnephelometrie
anti-Streptolysin O	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
beta2-Mikroglobulin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Immunnephelometrie
C1-Inaktivator	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie
C1q	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie
CDT	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie
freies kappa	Serum, Urin	Immunnephelometrie
freies lambda	Serum, Urin	Immunnephelometrie
hsCRP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
IgG	Urin	Immunnephelometrie
Rheumafaktor Latex	Serum , Gelenkpunktat	Immunnephelometrie
Serum Amyloid A	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie
Transferrin	Serum	Immunnephelometrie
Transferrinrezeptor, löslich	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-EBNA IgG	Serum, Plasma	CMIA
anti-EBV IgM	Serum, Plasma	CMIA
anti-HSV-1/HSV-2 IgG	Serum, Plasma	CMIA
anti-HSV-1/HSV-2 IgM	Serum, Plasma	CMIA
anti-VCA IgG	Serum, Plasma	CMIA
anti-VZV IgG	Serum, Plasma	CMIA
anti-VZV IgM	Serum, Plasma	CMIA
anti-HAV IgM	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HAV IgM quantitativ	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HAV total	Serum, Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-HBc IgM	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HBc IgM quantitativ	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HBc total	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HBe	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HBs	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HBs quantitativ	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HCV	Serum, Plasma	ECLIA
anti-HIV + p24-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
HBeAg	Serum, Plasma	ECLIA
HBsAg	Serum, Plasma	ECLIA
HBsAG, Bestätigungstest	Serum, Plasma	ECLIA
anti-CMV IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
anti-CMV IgM	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
anti-HCV	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
anti-HIV-1	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
anti-HIV-2	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV-1 Gen. NRTI/NNRTI/PI	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HIV-1 Genotyp, Integrase	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HBV-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
BKV-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
CMV-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
EBV-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
HCV-RNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
HIV-RNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
HSV-1-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
HSV-2-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR
VZV-DNA, quantitativ	EDTA-Blut	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha1-Antitrypsin Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
CYP2C19 Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
CYP2C9 Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
CYP2D6 Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
DPD Exon 14 Skipping	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HFE Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HLA-A	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HLA-B	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HLA-C	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HLA-DQ	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
HLA-DR	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
IL-28B Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
Januskinase-2 Exon 12, Exon 14	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
LCT Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
RET-Protoonkogen Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
TPMT Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
VKORC1 Genotyp	EDTA-Blut	DNA Sequenzierung
UGT1A1-Genotyp	EDTA-Blut	Mikro-Satellitenanalyse (STR)
ApoB 3500 Genotyp	EDTA-Blut	Real-time PCR
ApoE Genotyp	EDTA-Blut	Real-time PCR
Faktor II Genotyp	EDTA-Blut	Real-time PCR
Faktor V Genotyp	EDTA-Blut	Real-time PCR
Januskinase-2 Exon 14	EDTA-Blut	Real-time PCR
MTHFR Genotyp	EDTA-Blut	Real-time PCR
PAI-1 Genotyp	EDTA-Blut	Real-time PCR
HLA-B27	EDTA-Blut	SSO-PCR, teilautomatisiert

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hefen	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Urin	Mikroskopie
Hefe	Urin	Mikroskopie
Trichomonaden	Urin	Mikroskopie

KOPFZEICHEN