

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-11-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 10.07.2026

Ausstellungsdatum: 10.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13021-11-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universitätsklinikum Münster
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

mit dem Standort

Universitätsklinikum Münster
Medizinisches Versorgungszentrum - Abteilung für Laboratoriumsmedizin
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik

Mikrobiologie

Virologie

Kopie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] 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 Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Flüssigkeitschromatographie (LC)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ampicillin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Brivaracetam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Carbamazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Carbamazepin-10,11-epoxid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Cefazolin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Cefepim	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Cefotaxim	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Cefuroxim	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Cenobamat	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Chloramphenicol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Clindamycin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Clobazam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Daptomycin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Ethosuximid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS-MS
Felbamat	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Flucloxacillin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Gabapentin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Lacosamid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Lamotrigin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Levetiracetam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Linezolid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Meropenem	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS-MS
N-Desmethyloclobazam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Oxcarbazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Perampanel	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Phenobarbital	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Phenytoin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Piperacillin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Pregabalin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Primidon	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Rufinamid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Stiripentol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Sulbactam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Sultiam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Tazobactam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Tiagabin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Topiramat	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Valproinsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Vigabatrin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS
Zonisamid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LC-MS-MS

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) ^[Flex C]

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
Meadische Säure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Ölsäure	Serum, EDTA-Plasma	GC-FID
Palmitoleinsäure	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 β ,5 α ,6 β -triol	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Cholestanol	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS
Cholesterin, gesamt (GC)	Serum, EDTA-Plasma	GC-MS

Untersuchungsart:
Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,
Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
5-OH-Indolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Vanillin-Mandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Vitamin B1 (TTP)	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6 (PLP)	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-FD

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ampicillin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Cefepim	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Ceftazidim	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Meropenem	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Aciclovir	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Linezolid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Piperacillin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Vitamin A	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma	HPLC-UV/VISD
Vitamin E	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma	HPLC-UV/VISD
Clozapin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD

Untersuchungsart:
Chromatographie - Säulenchromatographie (CC) ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
hyaline Zylinder	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kristalle	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
pathologische Zylinder	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Plattenepithelzellen	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Rundepithelien	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythroblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Granulozyten (polymorphnukleäre Leukozyten)	Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten und Monozyten (mononukleäre Leukozyten)	Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Plättchenvolumen (MPV)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Total Cellcount	Punktate	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahlbestimmung (Erythrozyten, Gesamtzellzahl, Granulozyten, Leukozyten, Lympho-/Monozyten)	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktate	elektrische Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Vollblut	elektrische Widerstandsmessung

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Heparin-Blut	Amperometrie
Lactat	Heparin-Blut	Amperometrie
Sauerstoff-Partialdruck	Heparin-Blut	Amperometrie (O ₂ -Partialdruck, Clark-Elektrode)
Calcium ionisiert	Heparin-Blut	Ionenselektive Elektrode
Chlorid	Heparin-Blut	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Heparin-Blut	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Heparin-Blut	Ionenselektive Elektrode
Kohlendioxid-Partialdruck	Heparin-Blut	Potentiometrie (CO ₂ -Partialdruck)
pH-Wert	Heparin-Blut	Potentiometrie (pH-Wert)
Standard-Basenexcess	Heparin-Blut	Rechenwert
Standard-Bikarbonat	Heparin-Blut	Rechenwert
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:
Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoproteine	Serum	Agarosegel-Elektrophorese

Untersuchungsart:
Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
INR	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
INR (DOAC-Stop)	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
PTT	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren
TPZ/Quick	Citrat-Plasma	Mechanische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:
Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D3	Serum	CLIA
25-OH-Vitamin D3	Serum	CLIA
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Androstendion	Serum	ECLIA
beta-HCG	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Speichel	ECLIA
Cyfra 21.1	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEAS	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies Cortisol	Urin	ECLIA
freies PSA	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
freies T3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
freies T4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Insulin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum, Urin, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Östradiol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Parathormon	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, EDTA- Blut	ECLIA
PIGF	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
S-100	Serum	ECLIA
sFlt-1	Serum	ECLIA
SHBG	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TG sensitiv	Serum	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Heparin-, Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Voriconazol	Serum, Heparin-Plasma	EIA
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Amphetamine	Urin	FIA
Barbiturate	Urin	FIA
Benzodiazepine	Urin	FIA
Kokain	Urin	FIA
Metamphetamine	Urin	FIA
Methadon	Urin	FIA
Opiate	Urin	FIA
THC	Urin	FIA
Tricyclische Antidepressiva	Urin	FIA
Acetaminophen (Paracetamol)	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Apolipoprotein A-I	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Apolipoprotein B	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Carbamazepin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Gentamicin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
HbA1c	EDTA-Blut	TIA
Lipoprotein(a)	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Methotrexat	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Mycophenolat	EDTA-Plasma	TIA
Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Teicoplanin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Tobramycin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
CRP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	TIA
D-Dimer	Citrat-Plasma	TIA

Untersuchungsart:
Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	EDTA-, NaF-Plasma	CMIA
STH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:
Osmometrie^[Flex B]

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

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	EDTA-Blut	Farbreaktion
Porphobilinogen	Urin	Farbreaktion
HCG	Urin	Farbreaktion (Schwangerschaftstest)

Untersuchungsart:
Sedimentationsuntersuchungen^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung (BSG)	EDTA-Blut	Kapillarphotometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Urin	AAS
Kupfer	Serum, Urin	AAS
Mangan	EDTA-Blut, Serum, Urin, EDTA-Plasma	AAS
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Träger gebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsart:

Spektrometrie - UV-/VIS-Photometrie^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin	Citrat-Plasma	Enzymatischer Farbtest
C1-Inhibitor (Aktivität)	Citrat-Plasma	Enzymatischer Farbtest
ACE	Serum	UV-/VIS-Photometrie
alpha-HBDH	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Ammoniak	Heparin, Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Eiweiß	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
freies Hämoglobin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
GLDH	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Lithium	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Salicylat	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Albumin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin (L)	Liquor	UV-/VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Heparin-Plasma, Serum	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CK	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
gamma-GT	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
GOT (AST)	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
GPT (ALT)	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff-N	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin enzymatisch	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
LDH	Serum, Heparin-, Plasma	UV-/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin direkt	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin homogen	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
PCHE	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Triglyzeride	Serum, Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut, Punktate	UV-/VIS-Photometrie
CO-Hämoglobin	Heparin-Blut	UV-/VIS-Spektrometrie
Gesamt-Hämoglobin	Heparin-Blut,	UV-/VIS-Spektrometrie
Met-Hämoglobin	Heparin-Blut	UV-/VIS-Spektrometrie
O2-Hämoglobin	Heparin-Blut	UV-/VIS-Spektrometrie
Sauerstoff-Sättigung	Heparin-Blut	UV-/VIS-Spektrometrie
Asparaginase-Aktivität	Serum, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellulärer Immunstatus / Zelltypisierung (B-Lymphozyten CD19+, Lymphozyten, Monozyten HLA-DR+, Natürliche Killerzellen, T-Lymphozyten CD3+/CD4+/CD8+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellulärer Immunstatus / Zelltypisierung (Natürliche Killerzellen, T-Lymphozyten CD3+/CD4+/CD8+)	BAL	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
SCID-Screening (Lymphozyten, Memory T-Zellen CD4+CD45RO+, Memory T-Zellen CD8+CD45RO+, naive T-Zellen CD4+CD45RA+, naive T-Zellen CD8+CD45RA+, T-Zellen CD3+, T-Zellen CD4+, T-Zellen CD8+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Proteine	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Eiweißelektrophorese (alpha1-, alpha2-, beta1-, beta2-, gamma-Globuline und Albumin)	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IGF-I	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
IGFBP-3	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
anti-TG	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-TPO	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-TSH-Rezeptor	Serum	ECLIA
IgE	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Interleukin-6	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Interleukin 2-Rezeptor	Serum	CMIA
Autoantikörper-Bestimmung (spezifische Allergiediagnostik)	Serum, Plasma	FEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA (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 (AMA-M2; Autoantikörper gegen gp210, LC1, LKM-1, M2-3E, PML, Ro-52, SLA/LP, Sp100)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Myositis (Autoantikörper gegen EJ, Jo1, Ku, MDA5, Mi-2 alpha, Mi-2 beta, NXP2, OJ, PL-12, PL-7, PM-Scl100, PM-Scl-75, Ro-52, SAE1, SRP, TIF1gamma)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Sklerodermie (Autoantikörper gegen CENP-A, CENP-B, Fibrillarin, Ku, NOR90, PDGFR, PM-Scl100, PM-Scl75, Ro-52, RP-11, RP155, Scl-70, Th/To)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
anti-dsDNA	Serum	RIA
C3c	Serum, Heparin-Plasma	TIA
C4	Serum, Heparin-Plasma	TIA
S100A8/A9 (Calprotectin)	Serum	TIA
IgA	Serum, Heparin-Plasma	TIA
IgG	Serum, Heparin-Plasma	TIA
IgM	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	TIA
Transferrinsättigung	Serum, Heparin-Plasma	Rechenwert

Untersuchungsart:
Mikroskopie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
ANA mit Zusatzmuster	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
anti-Aktin	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
anti-Leberspezifische Ag	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
ASMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
c-ANCA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
p-ANCA	Serum	indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:
Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunnephelometrie
alpha1-Antitrypsin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
alpha2-Makroglobulin	Serum, Heparin, Plasma, Urin	Immunnephelometrie
anti-Streptolysin O	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie
beta2-Mikroglobulin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Immunnephelometrie
C1-Inaktivator	Serum	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
Serum Amyloid A	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie
Transferrin	Serum	Immunnephelometrie
Transferrinrezeptor, löslich	Serum, Heparin-Plasma	Immunnephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik
Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
alpha1-Antitrypsin Genotyp (alpha1-Antitrypsindefizienz)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
Amyloidose (ATTR-Amyloidose, TTR)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
ApoE Genotyp	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
CYP2C19 Genotyp	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
CYP2C9 Genotyp (Siponimod MS Therapie)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
DPD Genotyp (5-Fluorouracil-Toxizität)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
HFE Genotyp (Hämochromatose)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
HLA-A Genotyp	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
HLA-B Genotyp	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
HLA-DQ Genotyp	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
HLA-DR Genotyp	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
LCT Genotyp (Lactoseintoleranz)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
RET-Protoonkogen Genotyp (MEN II, FMTC)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
TPMT-Genotyp (TPMT-Defizienz)	EDTA-Blut, DNA; DNA	DNA Sequenzierung
Chorea Huntington (HD)-HTT	EDTA-Blut, DNA; DNA	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
PMP22 Deletion/Duplikation (HNPP/HMSN)	EDTA-Blut, DNA; DNA	größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix
Spinobulbäre Muskelatrophie Typ Kennedy-AR	EDTA-Blut, DNA; DNA	größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix
Spinocerebelläre Ataxien (SCA)	EDTA-Blut, DNA; DNA	größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix
UGT1A1-Genotyp (M. Meulengracht)	EDTA-Blut, DNA; DNA	größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-B27 (M. Bechterew)	EDTA-Blut, DNA; DNA	SSO-PCR, teilautomatisiert
Ataxie-Panel (hereditäre Ataxie, episodische Ataxie): STUB1, SACS, SETX, APTX, CACNA1A	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sondenbasierte Anreicherung, Sequencing by synthesis Pipeline: Varvis
Bewegungsstörung-/Demenz-Panel (u.a. CADASIL, M. Alzheimer, M. Parkinson, Dystonie): PINK1, PNKD, SNCA, PSEN1, NOTCH3	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sondenbasierte Anreicherung, Sequencing by synthesis Pipeline: Varvis
Fiebersyndrom-Panel (hereditäre Fiebersyndrome): MEFV, MVK, NLRP3, TNFRSF1A)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sondenbasierte Anreicherung, Sequencing by synthesis Pipeline: Varvis
HMSN-Panel (Hereditär motorisch- sensorische Neuropathie): EGR2, GARS1, GDAP1, GJB1, LITAF, MFN2, MPZ, PMP22, SH3TC2	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sondenbasierte Anreicherung, Sequencing by synthesis Pipeline: Varvis
Myopathie-/Dystrophie-Panel (Gliedergürteldystrophie, kongenitale Myopathie): ANO5, CAPN3, CLCN1, FKTN, SCN4A	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sondenbasierte Anreicherung, Sequencing by synthesis Pipeline: Varvis

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Mikroskopie^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Urin	Mikroskopie
Hefen	Urin	Mikroskopie

Kopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-EBNA IgG	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-EBV IgM	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-HEV IgG	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-HEV IgM	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-HIV 1+2 + p24-Antigen	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-HSV-1/HSV-2 IgG	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-HSV-1/HSV-2 IgM	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-VCA IgG	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-VZV IgG	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-VZV IgM	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
anti-CMV IgG	Serum, Heparin-, Plasma	ECLIA
anti-CMV IgM	Serum, Heparin-, Plasma	ECLIA
anti-HAV IgM	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HAV total	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HBc IgM	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HBc total	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HBe	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HBs	Serum	ECLIA
anti-HCV	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HIV + p24-Antigen	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HBeAg	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
HBsAg	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HBsAG, Bestätigungstest	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
HBsAG-Quantifizierung	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HIV-1	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Line-Blot
anti-HIV-2	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Line-Blot
anti-HCV	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Line-Blot

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV-1 Genotyp NRTI/NNRTI/PI	EDTA-Plasma	Sequencing by synthesis
HIV-1 Genotyp, Integrase	EDTA-Plasma	Sequencing by synthesis
HBV-DNA, quantitativ	EDTA-Plasma	Real-time PCR
HCV-RNA, quantitativ	EDTA-Plasma	Real-time PCR
HIV-RNA, quantitativ	EDTA-Plasma	Real-time PCR