

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 27.07.2023

Ausstellungsdatum: 27.07.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MDI Limbach Berlin GmbH
Aroser Allee 84, 13407 Berlin

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, 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.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Diese Urkundenanlage 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Adrenalin	EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Amitriptylin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Carbamazepin epoxid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Clobazam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Clomipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Clonazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desimipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desmethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desmethylclobazam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desmethylclomipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desmethyldiazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Desmethyldoxepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Diazepam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Dopamin	EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Doxepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Eslicarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Felbammat	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
HbA1c	EDTA-Vollblut	Ionenaustausch-HPLC
Homovanillinmandelsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Imipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Maprotilin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Mesuximid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Methanephrine	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Nortriptylin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Noradrenalin	EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion

Ausstellungsdatum: 27.07.2023

Gültig ab: 27.07.2023

Seite 3 von 24

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Rufinamid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Trimipramin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B1 (TPP)	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin B6	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Li-Heparin-Plasma, Serum	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin E (Tocopherol)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	HPLC mit UV-Detektion

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
9-OH-Risperidon (Paliperidon)	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Aripipazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Brivacetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Dehydroaripipazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylcitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylescitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylfluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylmirtazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylolanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylsertraline	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylvenlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Duloxatin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Fluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norquetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Parampanel	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Stiripentol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Tiagabin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Basophile %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Berechnung
Eosinophile absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Eosinophile %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Berechnung
Erythrozyten	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	SLS-HGB Methode (Hämoglobin)
Hypochrome Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Partikelzählung, optoelektronisch
Leukozyten	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Lymphozyten absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Berechnung
MCH	EDTA-Vollblut	errechnet aus Ery und Hb
MCHC	EDTA-Vollblut	errechnet aus Hk und Hb
MVC	EDTA-Vollblut	errechnet aus Ery und Hk
Monozyten absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Monozyten %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	errechnet aus absolutem Wert und Leukozytenzählung
Neutrophile absolut	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Partikelzählung, optoelektronisch
Neutrophile %	EDTA-Vollblut, Körperflüssigkeiten (Liquor, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura, BAL)	Berechnung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Partikelzählung, optoelektronisch
RET-He	EDTA-Vollblut	Partikelzählung, optoelektronisch
Retikulozyten Produktions-Index (RPI)	EDTA-Vollblut	errechnet aus HK und Retikulozyten
RDW	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessprinzip mit Hydrodynamischer Fokussierung
Korpuskuläre Bestandteile (Sediment)	Urin	Mikroskopie - automatische Partikelerkennung

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteine	Urin	Elektrophorese (SDS-PAGE)
Proteine	Serum	Kapillarelektrophorese

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisenbelastungstest	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lactosetoleranztest	NaF-Citrat-Blut	Photometrie
Oraler Glucosetoleranztest	NaF-Citrat-Blut	Photometrie
TSH-Anstieg nach TRH	Serum	Berechnung

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin-III	Citrat-Plasma	Koagulation
aPTT	Citrat-Plasma	Koagulation
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulation
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulation
Thromboplastinzeit (INR)	Citrat-Plasma	Koagulation
D-Dimer	Citrat-Plasma	Koagulation
Fibrinogen	Citrat-Plasma	modifizierte Methode nach Claus

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
25-Hydroxyvitamin D	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Adiponektin	Serum, Plasma	ELISA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron/Renin-Quotient	Serum, EDTA-Plasma	Berechnung
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Amphetamine / Metamphetamine	Urin	KIMS
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
CA 12-5	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Cocain	Urin	KIMS
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Speichel	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Cyclosporine	EDTA-Vollblut	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA-S (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Freies-Testosteron-(Androgen)-Index	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Berechnung
FSH (Follikel stimulierendes Hormon)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Gentamicin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
HCG (hum. Choriongonadotropin) & beta	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HE4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Homocystein	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECA
Insulin	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Methadon, semiquant.	Urin	KIMS
Myoglobin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
NSE (Neuronspez. Enolase)	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Ostase	Serum	CLIA
Östradiol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	CLIA
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
PSA, frei	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
ROMA-Index	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Berechnung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
S-100	Serum, Liquor	CLIA
SHBG (Sexualhormon-bindendes Globulin)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Tacrolimus (FK 506, Prograf)	EDTA-Vollblut	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Thyreoglobulin (incl. Wiederfindung)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH basal	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH nach Stimulation mit TRH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12 aktiv (HoloTC)	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut	mikroskopisch nach Anfärbung
Erythrozytenmorphologie (dysmorphe Erythrozyten)	Urin	Phasenkontrastmikroskopie ohne Anfärbung
Urinsediment	Urin	mikroskopisch ohne Anfärbung
Erythrozyten	Liquor, Körperflüssigkeiten	mikroskopisch ohne Anfärbung (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Leukozyten	Liquor, Körperflüssigkeiten	mikroskopisch ohne Anfärbung (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zelldifferenzierung	Körperflüssigkeiten (Liquor, BAL, Dialysat, Synovia, Ascites, Pleura)	Färbung nach Pappenheim

Untersuchungsart:
Osmometrie*

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

Untersuchungsart:
Spektrometrie (IR-Spektrometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C13-Atemtest (Helicobacter pylori)	Atemluft	IR (C13-Atemtest)
Steinanalyse	Harnsteine, Gallensteine	FT-IR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	Nephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Antistreptodornase	Serum	Nephelometrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinteststreifen	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin, indirekt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Berechnung
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Calcium korrigiert	Serum, Li-Heparin-Plasma	Berechnung
Calcium-Kreatinin-Quotient (CKQ)	Urin	Berechnung
Calcium-Phosphat-Produkt	Serum, Li-Heparin-Plasma	Berechnung
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Eisenbindungskapazität (EBK)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Berechnung
Eiweiß-Kreatinin-Quotient (EKQ)	Urin	Berechnung
Fruktosamine	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Photometrie
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glomeruläre Filtrationsrate (GFR)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Berechnung
Glucose	Fluoridplasma, Urin, Liquor, Serum	Photometrie
GOT (ASAT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT (ALAT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Harnsäure-Clearance	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Berechnung
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff-Clearance	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Berechnung
Harnstoff-Stickstoff	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Berechnung
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin Clearance	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Berechnung
Lactat	NaF-Plasma, NaH-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, Na-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat-Clearance	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Berechnung
Transferrinsättigung	Serum, Li-Heparin-Plasma	Berechnung
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin (Mikroalbumin)	Urin	Turbidimetrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin O (ASLO)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
CRP, hochsensitiv	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haptoglobin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
okkultes Blut	Stuhl	Turbidimetrie, iFOBT (immunologischer Test)
Lipoprotein (a)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
MIAL/-Kreatinin-Quotient (AKQ)	Urin	Berechnung

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytentypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Immunphänotypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunelektrophorese	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonale Banden (IgG)	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung und Immunfixation

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg Myeloperoxidase (MPO)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Proteinase 3 (PR3)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg B2-Glykoprotein (IgG, IgM)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Cardiolipin (IgG, IgA)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg CCP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) - Screening Test (Rib-P, Fibrillarin, PCNA, Mi-2, RNA-Pol III, PM-Scl, SmD P, U1RNP, Ro/SS-A, La/SS-B, dsDNA, CENP, Scl-70 S, Jo-1)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) U1RNP, Sm, Ro/SS-A, LA/SS-B, CENP, Scl70, Jo-1, dsDNA	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Gliadin ^{DP} (IgG, IgA)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg Glomerulusbasalmembran	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg Glutamat-Decarboxylase (GAD)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
AAK gg Histone (HISTAK)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Insulin (IAA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Intrinsikfaktor (INTFAK)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Leberantigene (SLA, AMA-M2, LKM-1, LC-1)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
AAK gg Mitochondrien (M2AMA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg mutiertes citrulinisiertes Vimentin (MCVAK)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Nucleosome (NUKAK)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Parietalzellen (PCA)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Phosphatidylserin (PHOSG, PHOSM)	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Rheumafakt. (IgG, IgA, IgM)	Serum, Plasma	FEIA
AAK gg ss-DNS	Serum, Plasma	ELISA
AAK gg Thyreoglobulin (TAK)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
AAK gg Thyreoperoxidase (TPO)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
AAK gg Transglutaminase (IgG, IgA)	Serum, EDTA-Plasma	FEIA
AAK gg TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA
AAK gg Tyrosin-Phosphatase (IA2)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
AAK gg. ANA spez. Antigene (ANA-Differenzierung, ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
AAK gg. Myositis-spezifische Antigene (Mi-2, Ku, PM-Scl 100; PM-Scl 75, Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
ECP (Eosinophiles cationisches Pr.)	Serum	FEIA
IgE, allergen-spezifisch	Serum, Plasma	FEIA
IgE, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg Actin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg ds-DNS	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Endomysium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Granulozytenplasma (p- und c-ANCA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg Leber-Niere-Mikrosomen (LKM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg leberspez. Protein (LSP)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Leberzellmembran (LMA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Mikrosomen (MAK)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Pankreasinzellen (ICA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT
AAK gg Zellkerne (ANA, ANF)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IIFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten Typ Kappa	Serum, Urin	Nephelometrie
Freie Leichtketten Typ Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G	Urin, Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Komplement C3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Komplement C4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Vollblut; DNA	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-Mikroflokkungstest (VDRL)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Agglutinationsteste
Salmonellen (Antikörper), H-Phase (typhi, paratyphi A, paratyphi B, enteritidis, typhimurium)	Serum	Agglutination, Widal-Reaktion
Staphylococcus aureus spp.	Kulturisolat	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae spp.	Kulturisolat	Latex-Agglutination
Streptococcus spp.	Kulturisolat	Latex-Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusionstest (EUCAST)
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	E-Test (EUCAST)
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Anaerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Anaerobe grampositive Stäbchen	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Anaerobe gramnegative Kokken	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Anaerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemm-Konzentration (MHK)/ Break-Point-Methode
Hefen	Hefenkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	E-Test (EUCAST)
Neisseria gonorrhoeae	Bakterienkultur	E-Test (EUCAST)
schwer anzüchtbare Erreger (Granulicatella, Campylobacter, Corynebacterium, Haemophilus, Branhamella)	Bakterienkultur	β-Laktamase-Bildung Agardiffusionstest (EUCAST) MHK-Bestimmung (EUCAST)
signifikante aerobe gramnegative Stäbchen (Nonfermenter)	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST) Agardiffusionstest (EUCAST)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

**Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)
Anaerobe grampositive Stäbchen	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)
Bacillus spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Campylobacter spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Candida albicans	Hefenkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Corynebacterium spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
ESBL-positive Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch
Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Gramnegative Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob) und Moraxella (Branhamella) catarrhalis	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Gramnegative Stäbchen (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend) Massenspektrometrisch
Grampositive Stäbchen (aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Grampositive Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend) Massenspektrometrisch
Haemophilus spp.	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Hefen	Hefenkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	Biochemisch Massenspektrometrisch
Lactobacillus spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Listeria spp.	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	Biochemisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Flüssigkultur	Biochemisch
Moraxella catarrhalis	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Neisseria spp.	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Staphylococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch Biochemisch (orientierend)
Streptokokken	Bakterienkultur	Biochemisch Massenspektrometrisch
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Bakterienkultur	Biochemisch massenspektrometrisch
Vibrionaceae	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch
Salmonellen	Bakterienkultur	Biochemisch, massenspektrometrisch Agardiffusionstest (EUCAST)
Shigellen	Bakterienkultur	Biochemisch, massenspektrometrisch Agardiffusionstest (EUCAST)
Yersinien	Bakterienkultur	Biochemisch, massenspektrometrisch Agardiffusionstest (EUCAST)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien b) primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung, in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien b) primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre
Bakterien	Nativurin, Uricult, Katheterspitzen	unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung, Nachweis antimikrobieller Substanzen (Hemmstoffnachweis), in aerober Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in mikroaerophiler u./o. anaerober Atmosphäre)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Nativstuhl	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre u./o. bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen)
Bakterien	Blutkulturen	Blutkulturverfahren (automatisiert) Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre)
Dermatophyten	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien b) primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Hefen	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien b) primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen
Schimmelpilze	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien b) primär nicht sterile Materialien	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Galactomannan-Ag	Serum, BAL	ELISA
Bordetella pertussis-toxin-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-toxin-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelia burgdorferi-AK IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Borrelia burgdorferi-AK IgG	Serum, Liquor	ELISA
Borrelia burgdorferi-AK IgM	Serum, Liquor	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi-AK IgM	Serum	Chip-Immunoblot
Borrelia burgdorferi-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	ELISA
Chlamydia pneumoniae-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-AK IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Chlamydia trachomatis-AK IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Clostridioides difficile-Toxin A und B	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile-GDH	Stuhl	ELISA
Clostridium tetani-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Corynebacterium diphtheriae-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	ELISA
Giardia Lamblia-Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-AK IgA	Serum	Chip-Immunoblot
Helicobacter pylori-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-AK IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Mycoplasma pneumophila-AK IgA	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Mycoplasma pneumophila-AK IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Penicillin-bindendes Protein 2a (PBP2a) in MRSA	Bakterienkultur	chromatographischer Immunoassay
Toxoplasma gondii-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Toxoplasma gondii-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Treponema pallidum-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Treponema pallidum-AK IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Treponema pallidum-AK IgM	Serum	Chip-Immunoblot
Yersinien-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Yersinien-AK IgA	Serum	Chip-Immunoblot
Yersinien-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien-Ak IgG	Serum	Chip-Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Hefen	Bakterienkultur, Hefenkultur	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Bakterien, Pilze	Kulturmaterial, Originalmaterial	Gramfärbung
Dermatophyten	Haut-, Nagel- und Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Fadenpilze	Kulturisolat	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Giardia lamblia-Antikörper	Serum, Plasma	IIFT
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	mikroskopisch nach Anfärbung
Plasmodien Direktnachweis	EDTA-Vollblut	mikroskopisch nach Anfärbung
Treponema pallidum-AK IgG (FTA-abs)	Serum, Plasma	IIFT
Treponema pallidum-AK IgM (FTA-abs)	Serum, Plasma	IIFT
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (SAF-adaptierte Methode)
Wurmeier	Analpatch (Klebestreifen)	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Würmer, Wurmelemente	zu differenzierende Parasiten od. parasitäre Elemente	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Bordetella holmesii	Abstrich (Nasen und Rachen), Spülungen (Nasen und Rachen)	Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Abstriche (Vaginal, Rektal, Endozervikal, Rachen)	Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex-Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis Serovar L (LGV)	Genital- und Rektalabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Clamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae Legionella pneumoniae (CAP BAC)	Bronchallavage, Sputum, Nasenlavage, Nasen-Rachen-Aspirat, Nasenabstrich, Tracheobronchiales Aspirationsmaterial	Real-Time-PCR
Haemophilus ducreyi	Genital- und Rektalabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA und PVL-Toxin, VRE, Carbapenemase produzierende Bakterien, Colistin resistente Bakterien (mcr-1), Infektionserreger	Liquor, Abstrich-Tupfer, Blutkultur oder Koloniematerial	eazyplex Schnelltest
Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum/parvum	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex-Real-Time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstriche (Vaginal, Rektal, Endozervikal, Rachen)	Real-Time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex-Real-Time-PCR
Pneumocystis jirovecii	bronchoalveoläre Lavage	Real-Time-PCR
STI-Panel (BV) Bakterielle Vaginose (Lactobacillus sp., Gardnerella vaginalis, Atopobium vaginae, BV associated bacteria 2, Megasphaera Type 1, Mobiluncus sp., Bactroides fragilis)	Abstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Treponema pallidum	Genital- und Rektalabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Trichomonas vaginalis	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex-Real-Time-PCR

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i>	Li-Heparin-Vollblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zykotin mittels IGRA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Astrovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Coxsackie-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Cytomegalie-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-AK (IgG/IgM)	Serum	Chip-Immunoblot
EBV-EA-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-EBNA-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
EBV-VCA-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
FSME-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis A-Ak (anti-HAV) IgG+IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis A-Ak, IgM-Klasse	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-core-AK (anti-HBc)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-core-AK, IgM-Klasse	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Kapsid-AG (HBeAG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-Kapsid-AK (anti-HBe)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-surface-AG (HBsAg)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-surface-AK (anti-HBs), quant.	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-AK (anti-HCV)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-AK-Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Line IA
Hepatitis E-Virus-Ak IgG/ IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
HIV 1/2-AK (p24-Ag, 4.Gen.)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
HIV 1/2-Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Line IA
HSV 1/2-AK IgG	Serum, Liquor	ELISA
HSV 1/2-AK IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Influenza A/B IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Masern-Virus-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Mumps-Virus-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Norovirus Ag	Stuhl	ELISA
Parvovirus B19-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-Ak IgG/IgM	Serum	Chip-Immunoblot
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Röteln-Ak IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
SARS-CoV-2-Ak (S) quantitativ	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
SARS-CoV-2-Ak Nucleocapsid-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Varizella Zoster IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella Zoster IgG	Serum, Liquor	ELISA
Varizella Zoster IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coronavirus SARS-CoV-2 (nCoV 2019)	Nasen-, Rachen- und Nasopharyngealabstrich	Real-Time-PCR
Coronavirus SARS-CoV-2 (nCoV 2019)	Nasen-, Rachen- und Nasopharyngealabstrich, Sputum, BAL Trachealsekret	Real-Time-PCR
Coronavirus SARS-CoV-2 (nCoV 2019)	Nasen-, Rachen- und Nasopharyngealabstrich	Real-Time-PCR
Cytomegalie-Virus (CMV)	Genital- und Rektalabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Hepatitis-B-Virus (HBV)	EDTA-Plasma, Serum	Real-Time-PCR
Hepatitis-C-Virus (HCV)	EDTA-Plasma, Serum	Real-Time-PCR
Herpes simplex-Virus (HSV) Typ 1/2	Schleimhaut- und Epithelbiopsien Abstriche von: Cervix, Vagina; Ureter, Liquor, bronchoalveoläre Flüssigkeiten, HNO- und ophtalmologische Proben	Real-Time-PCR
Herpes simplex-Virus (HSV) Typ 1/2	Genital- und Rektalabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR
Humanes Immundefizienz-Virus Typ 1 (HIV-1)	EDTA-Blut	Real-Time-PCR
Humanes Papilloma-Virus (HPV)	Endozervikalabstrich	Real-Time-PCR
Influenza-Virus (A, B)	Abstrich (Nasen und Rachen)	Real-Time-PCR
Varizella Zoster-Virus (VZV)	Schleimhaut- und Epithelbiopsien Abstriche von: Cervix, Vagina; Ureter, Liquor, bronchoalveoläre Flüssigkeiten, HNO- und ophtalmologische Proben	Real-Time-PCR
Varizella Zoster-Virus (VZV)	Genital- und Rektalabstrich	Multiplex-Real-Time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK-Suchtest (indirekter Coombs-test)	Serum, EDTA-Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations- und Röhrchentechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak-Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik
AK-Titer (IAT)	Serum, EDTA-Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik
Blutgruppenbestimmung (ABD, Serumgegenprobe)	EDTA-Vollblut, Vollblut	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik
Direkter Coombstest (DAT)	EDTA-Vollblut, Vollblut	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik
Kälteantikörper-Suchtest	Serum, Plasma	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik
Rh-Faktor D und Rh-Formel	EDTA-Vollblut, Vollblut	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik
Serologische Verträglichkeitsprobe (Kreuzprobe)	EDTA-Vollblut vom Empfänger, Kompatible EK's mit deren Eigensegmenten vom Spender	Hämagglutination in der Gelkartenzentrifugations-und Röhrentechnik