

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim

ein Medizinisches Laboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Medizinische Laboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-ML-13452-01-01 Gültig ab: 22.06.2026

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom TT.MM.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-ML-13452-01-00**

Berlin, 22.06.2026

Im Auftrag
In Vertretung: Dr.-medic Simona Curelea
Dipl.-Ing. Anna Lewandowski | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 22.06.2026

Ausstellungsdatum: 22.06.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim**

mit dem Standort

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Bioscientia MVZ Ingelheim
Konrad-Adenauer-Straße 17, 55218 Ingelheim**

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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-MS/MS) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
2C-B	Urin	LC-MS/MS
2C-I	Urin	LC-MS/MS
3-Hydroxybromazepam	Urin	LC-MS/MS
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	LC-MS/MS
6-Acetylcodein	Urin	LC-MS/MS
6-MAM (6-Monoacetylmorphin)	Urin	LC-MS/MS
7-Aminoclonazepam	Urin	LC-MS/MS
7-Aminoflunitrazepam	Urin	LC-MS/MS
7-Aminonitrazepam	Urin	LC-MS/MS
9-OH-Risperidon/Paliperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
10-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Alpha-Hydroxyalprazolam	Urin	LC-MS/MS
Alpha-Hydroxymidazolam	Urin	LC-MS/MS
Alpha-Hydroxytriazolam	Urin	LC-MS/MS
Alprazolam	Urin	LC-MS/MS
Aminosäuren	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amphetamin	Urin	LC-MS/MS
Amphetamine-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Atomoxetin	Serum	LC-MS/MS
Benperidol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Benzodiazepine-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Benzoyllecgonin	Urin	LC-MS/MS
BDB	Urin	LC-MS/MS
Drogen-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Brivaracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Bromazepam	Urin	LC-MS/MS
Buprenorphin	Urin	LC-MS/MS
Bupropion	Serum	LC-MS/MS
Brotizolam	Urin	LC-MS/MS
Butylon	Urin	LC-MS/MS
Cannabinoide-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Cannabinoide-Bestätigung (THC, 11-OH-THC, THC-COOH, CBD)	Serum	LC-MS/MS
Cathinon	Urin	LC-MS/MS
Chlordiazepoxid	Urin	LC-MS/MS
Chlorprothixen	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clobazam	Urin	LC-MS/MS
Clomipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clonazepam	Urin	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Cocaethylen	Urin	LC-MS/MS
Cocain	Urin	LC-MS/MS
Cocain-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Codein	Urin	LC-MS/MS
Dehydroaripiprazol	Serum	LC-MS/MS
Demoxepam	Urin	LC-MS/MS
Desalkylflurazepam	Urin	LC-MS/MS
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylcitalopram	Serum	LC-MS/MS
Norclomipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethyloclazapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylflunitrazepam	Urin	LC-MS/MS
Desmethylnortazapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desmethylsertralin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
O-Desmethylvenlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Diazepam	Urin	LC-MS/MS
Dihydrocodein	Urin	LC-MS/MS
Doxepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Duloxetine	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
EDDP	Urin	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Estazolam	Urin	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin, Serum	LC-MS/MS
Ethylsulfat	Urin, Serum	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
Felbamet	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flecainid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Fluconazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flunitrazepam	Urin	LC-MS/MS
Fluoxetine	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flupentixol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flurazepam	Urin	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Homocystein	NaF-Plasma	LC-MS/MS
Hydrocodon	Urin	LC-MS/MS
Hydromorphon	Urin	LC-MS/MS
Hydroxy-Bupropion	Serum	LC-MS/MS
Imipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Itraconazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ketamin	Urin	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Levomepromazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lorazepam	Urin	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lormetazepam	Urin	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
MBDB	Urin	LC-MS/MS
MDA	Urin	LC-MS/MS
MDEA	Urin	LC-MS/MS
MDMA	Urin	LC-MS/MS
MDPV	Urin	LC-MS/MS
Meconin	Urin	LC-MS/MS
Medazepam	Urin	LC-MS/MS
Melperon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Meperidin	Urin	LC-MS/MS
Mephedron	Urin	LC-MS/MS
Mescaline	Urin	LC-MS/MS
Methadon	Urin	LC-MS/MS
Metanephrin / Normetanephrin / 3-Methoxythyramin	EDTA-Plasma, Urin	LC-MS/MS
Methamphetamin	Urin	LC-MS/MS
Methaqualon	Urin	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS
Methylon	Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat	Serum	LC-MS/MS
Mianserin	Serum	LC-MS/MS
Midazolam	Urin	LC-MS/MS
Milnacipran	Serum	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Moclobemid	Serum	LC-MS/MS
Morphin	Urin	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Naltrexon	Urin	LC-MS/MS
Naloxon	Urin	LC-MS/MS
N-Desmethylnesuximid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
N-Desmethyloanzapin	Serum	LC-MS/MS
Nitrazepam	Urin	LC-MS/MS
Nicotinamid	Serum	LC-MS/MS
Norbuprenorphin	Urin	LC-MS/MS
Norclobazam	Urin	LC-MS/MS
Norcocain	Urin	LC-MS/MS
Norcodein	Urin	LC-MS/MS
Nordiazepam	Urin	LC-MS/MS
Norfentanyl	Urin	LC-MS/MS
Desmethyfluoxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norketamin	Urin	LC-MS/MS
Normeperidin	Urin	LC-MS/MS
Norquetiapin	Serum	LC-MS/MS
Nortapentadol	Urin	LC-MS/MS
Nortilidin	Urin	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
O-Desmethyltramadol	Urin	LC-MS/MS
O-Desmethyl-Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Opiate-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Opioid-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Opipramol	Serum	LC-MS/MS
Oxazepam	Urin	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Oxycodon	Urin	LC-MS/MS
Oxymorphon	Urin	LC-MS/MS
Papaverin	Urin	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
PCP	Urin	LC-MS/MS
Perampanel	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Perazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phosphatidylethanol (PEth)	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Pipamperon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
PMA	Urin	LC-MS/MS
Posaconazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Prazepam	Urin	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Urin	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Promethazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Promethazin	Urin	LC-MS/MS
Propafenon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Propoxyphen	Urin	LC-MS/MS
Psychedelika-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ritalinsäure	Urin, Serum	LC-MS/MS
Rufinamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Serotonin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sufentanil	Urin	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Synthetische Cannabinoide	Serum	LC-MS/MS
Tabakalkaloide	Urin	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tapentadol	Urin	LC-MS/MS
Temazepam	Urin	LC-MS/MS
THC-COOH	Urin	LC-MS/MS
Thebain	Urin	LC-MS/MS
TMAO (Trimethylammonium-N-Oxid)	Serum	LC-MS/MS
Tianeptin	Serum	LC-MS/MS
Tilidin	Urin	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Toxikologische Suchanalyse	Urin, Serum	LC-MS/MS
Tramadol	Urin	LC-MS/MS
Tranylcypromin	Serum	LC-MS/MS
Trazodon	Serum	LC-MS/MS
Triazolam	Urin	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Trizyklische Antidepressiva (TCA)	Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trizyklische Antidepressiva (TCA Suchanalyse)	Urin	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
25-OH-Vitamin D (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Voriconazol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Vortioxetin	Serum	LC-MS/MS
Zaleplon	Urin	LC-MS/MS
Z-Hypnotika-Bestätigung	Urin	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zolpidem	Urin	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zopiclon	Urin	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie - Gaschromatographie (GC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Organische Säuren	Urin	GC-MS
Ultralangkettige Fettsäuren	Serum	GC-MS

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B 1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B 2	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B 6	EDTA-Plasma, Serum	HPLC-FD
Vitamin K1	Serum	HPLC-FD
Aminosäuren	Urin, Liquor	HPLC-UV/VIS
Ampicillin	Serum	HPLC-UV/VIS
Beta-Carotin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VIS
CDT (Carbohydrate-Deficient-Transferrin)	Serum	HPLC-UV/VIS
Cefepim	Serum	HPLC-UV/VIS
Ceftazidim	Serum	HPLC-UV/VIS
Coenzym Q10	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VIS
HbA	EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS
HbA2	EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS
HbF	EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS
HbX	EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS
Hippursäure/Methylhippursäure	Urin	HPLC-UV/VIS
Linezolid	Serum	HPLC-UV/VIS
Meropenem	Serum	HPLC-UV/VIS
Piperacillin	Serum	HPLC-UV/VIS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	UHPLC
Vitamin C	Lithium-Heparin-Plasma	HPLC-UV/VIS
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	UHPLC

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronische Partikelgrößenbestimmung, elektronische Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronische Partikelgrößenbestimmung, elektronische Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronische Partikelgrößenbestimmung, elektronische Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronische Partikelgrößenbestimmung, elektronische Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Zellzahl	Körperflüssigkeiten wie Ascites, Dialysat, Liquor, Pleura-Punktat, Synovia	Partikelzählung, optisch-elektronische Partikelgrößenbestimmung, elektronische Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium (ionisiert)	Serum	ionenselektive Elektroden
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden
Chlorid	Urin	ionenselektive Elektroden
Kalium	Urin	ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden
Natrium	Urin	ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum, Heparin-Plasma	ionenselektive Elektroden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme	Serum	Agarose-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Agarose-Elektrophorese
HB-Differenzierung im alkalischen Milieu	EDTA-Blut	Agarose Elektrophorese
HB-Differenzierung im sauren Milieu	EDTA-Blut	Agarose-Elektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Agarose-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulans (Lupus Inhibitoren)	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Quick	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Quick	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
INR	Citratplasma	Berechnung
Thromboplastinzeit (aPTT)	Citratplasma	mechanisches Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (aPTT)	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-Hydroxy(OH)-Progesteron	Serum	RIA
Adalimumab	Serum	EIA
Adiponectin	Serum	ELISA
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA
Amphetamine	Urin	CEDIA
Androstaniol Glucuronid	Serum	RIA
Androstendion	Serum	ECLIA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Benzoylcegonin	Urin	CEDIA
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Urin, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Beta-Amyloid 1-40	Liquor	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-Amyloid 1-42	Liquor	ELISA
Beta-CrossLaps (CTX)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Beta-hCG, freies	Serum	ECLIA
Biotin	Serum	ELISA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
CA 50	Serum	RIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Cannabinoide	Urin	CEDIA
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Ciclosporin A	EDTA-Blut	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Cortisol	Urin	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Diaminoxidase Aktivität	Serum	REA
Diaminoxidase Konzentration	Serum	ELISA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Drogenscreening	Urin	CEDIA
EDDP	Urin	CEDIA
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Ethylglucuronid	Urin	ELISA
Ferritin	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure in Erythrozyten	EDTA-Blut, Heparinblut	ECLIA
Gastrin	Serum	CLIA
Gentamicin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Hämoglobin	Faeces	ELISA
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Faeces	ELISA
hCG/ β -hCG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Infliximab	Serum	EIA
Inhibin A (Dimer)	Serum	ELISA
Inhibin B	Serum	ELISA
Insulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Interleukin-2-Rezeptor, löslicher	Serum	ELISA
Leptin	Serum	RIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
M2-PK	Faeces	ELISA
Methotrexat	Serum	EIA
Neopterin	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
NT-pro BNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Opiate	Urin	CEDIA
Ostase	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Östriol, freies	Serum	RIA
Östron	Serum	RIA
Pankreas-Elastase	Serum	ELISA
PAPP-A	Serum	ECLIA
Parathormon, intakt (PTH)	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Parathormon-related Protein	EDTA-Plasma	RIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Phospho-Tau	Liquor	ELISA
PIGF	Serum	ECLIA
Plazenta-AP	Serum	ELISA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Proinsulin, intaktes	EDTA-Plasma	ELISA
Prokollagen-III-Peptid	Serum	RIA
Prolactin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Protein S-100	Serum	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Sexual-Hormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
sFlt-1	Serum	ECLIA
Squamous cell carcinoma (SCC)-Ag	Serum	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Tau-Protein	Liquor	ELISA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Testosteron, freies	Serum	ELISA
Theophyllin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Thymidinkinase (TK)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Thyreoglobulin-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyroxin, freies (FT4)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Tissue polypeptide specific antigen (TPS)	Serum	RIA
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH basal	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Vitamin D	Trockenblut	ELISA
Wachstumshormon (HGH)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Leukozyten	Punktat, Liquor	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung (Kammerzählung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Synovialanalyse	Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Alpha-Amylase, Pankreas	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)	Serum	Photometrie
Anti-Faktor Xa Aktivität (Rivaroxaban)	Citratplasma	Photometrie
Anti-Faktor Xa Aktivität (Apixaban)	Citratplasma	Photometrie
Anti-Faktor Xa (LMW-Heparin)	Citratplasma	Photometrie
Antithrombin	Citratplasma	Photometrie
Beta-Hydroxybuttersäure	Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
C1-Esterase-Inhibitor (Aktivität)	Citratplasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Carboxyhämoglobin (COHb)	Heparinblut, EDTA-Blut	Photometrie
Creatinin	Urin	Photometrie
Creatinin, enzymatisch	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Ethanol	Serum, Urin, EDTA-Plasma	Photometrie

Gültig ab: 22.06.2026

Ausstellungsdatum: 22.06.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fettsäuren, frei	Serum	Photometrie
Fructosamin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Gallensäuren, gesamt	Serum	Photometrie
Gamma-Hydroxybuttersäure	Urin	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	NaF-Citrat-Plasma, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Hämolsat, Urin	Photometrie
Glucose	Liquor, Urin	Photometrie
GOT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Hämoglobin, frei	Heparin-Plasma, Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
Harnstoff-N	Urin	Photometrie
HBDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Kupfer	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Lactat	NaF-Plasma, EDTA-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Urin	Photometrie
Methämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
N-Acetyl-Glucosaminidase	Urin	Photometrie
Oxalat	Urin	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Urin	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Saure Phosphatase, gesamt	Serum	Photometrie
Tobramycin	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie
Zink	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Liquor, Urin	Nephelometrie
Alpha 1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein A-1	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
Myoglobin	Serum	Nephelometrie
Proteinurie-Diagnostik	Urin	Nephelometrie
Serum-Amyloid-A (SAA)	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
CRP high sensitive	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie
freies Protein S-Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin Rezeptor, löslich (sTfR)	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
vWF:Ag (Faktor VIII-assoziertes Ag)	Citratplasma	Immunturbidimetrie
vWF Ac (Aktivität)	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quecksilber	EDTA-Blut, Heparinblut, Urin	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Massenspektrometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acylcarnitine und Aminosäuren	Trockenblut	ESI-TMS
Phenylalanin (TB), Phe/Tyr (TB), Tyrosin (PKU-Screening)	Trockenblut	ESI-TMS
Antimon	Urin	ICP-MS
Arsen	Urin, EDTA-, Heparin-Blut	ICP-MS
Arsen-Spezies	Urin	ICP-MS
Barium	Urin	ICP-MS
Blei	Urin, EDTA-Blut, Heparinblut	ICP-MS
Bromid	Serum	ICP-MS
Cadmium	Urin, EDTA-, Heparin-Blut	ICP-MS
Chrom	EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	ICP-MS
Jod	Urin, Serum	ICP-MS
Kobalt	Serum, Urin, EDTA-, Heparin-Blut	ICP-MS
Kupfer	Urin, Heparinblut, Trockenblut	ICP-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mangan	EDTA-, Heparin-Plasma, Urin, Serum, Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS
Molybdän	Urin, EDTA-, Heparin-Plasma	ICP-MS
Nickel	Urin, EDTA-Blut, Heparinblut Heparin-, EDTA-Plasma	ICP-MS
Selen	Urin, EDTA-Blut, Heparinblut, EDTA-Plasma, Heparinplasma, Serum, Trockenblut	ICP-MS
Thallium	Serum, Urin	ICP-MS
Vanadium	Urin	ICP-MS
Zink	Urin, Heparinblut, Trockenblut	ICP-MS
Zinn	Urin	ICP-MS

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	zytochemisch-zytometrische Zellklassifizierung
Zelluläre Allergiediagnostik	EDTA-Blut	zytochemisch-zytometrische Zellklassifizierung
Lymphozytendifferenzierung und Aktivierungsmarker	Vollblut (EDTA, Heparin)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Bestimmung des Anteils TCR-γδ-positiver T-Zellen im peripheren Blut	Vollblut (EDTA, Heparin)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Bestimmung der Leichtketten-Expression auf B-Zellen oder Plasmazellen	Vollblut (EDTA, Heparin), Knochenmark	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Immunphänotypisierung bei Non-Hodgkin-Lymphomen	Vollblut (EDTA, Heparin), Knochenmark	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Immunphänotypisierung bei chronisch-myeloischen Erkrankungen	Vollblut (EDTA, Heparin), Knochenmark	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Immunphänotypisierung bei MDS und akuten Leukämien	Vollblut (EDTA, Heparin), Knochenmark	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen
Immunphänotypisierung bei PNH	Vollblut (EDTA, Heparin)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Paraprotein, monoklonale Gammopathie	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum	Radioimmunpräzipitation
Adalimumab-Ak	Serum	EIA
Cyclisches citrulliniertes Peptid-Ak (CCP-Ak)	Serum	ECLIA
Eosinophiles cationisches Protein (ECP)	Serum	CLIA
C1q (C1C-C1q)-Ak	Serum	ELISA
Beta-2-Glycoprotein-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Cardiolipin-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Calcium-Kanal-Protein-Ak (P/Q-Typ)	Serum	Radioimmunpräzipitation
Doppelstrang-DNA (dsDNA)-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Einzelstrang-DNA (ssDNA)-Ak	Serum	ELISA
Gangliosid-Ak	Serum	ELISA
Glutamat-Decarboxylase (GAD65)-Ak	Serum	ELISA
Histone-Ak (IgG)	Serum	ELISA
IA2-Ak	Serum	ELISA
Immunglobulin E	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Infliximab-Ak	Serum	EIA
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	ELISA
Insulin-Ak gegen Humaninsulin (IgG)	Serum	Radioimmunpräzipitation
Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM 1)-Ak	Serum	ELISA
MCV-Ak	Serum	ELISA
Mikrosomale Schilddrüsen-Ak (MAK, TPO-Ak)	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Mitochondriale-Ak, Subtyp 1 (IgG)	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Mitochondriale-Ak, Subtyp 1 (IgM)	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Mitochondriale-Ak, Subtyp 2	Serum	ELISA
Muskelspezifische Rezeptor-Tyrosinkinase-Ak	Serum	Radioimmunpräzipitation
MAG-Ak (Myelin-assoziiertes-Glycoprotein) (IgM)	Serum	ELISA
Myeloperoxidase (MPO)-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Parietalzellen-Ak	Serum	ELISA
PF4-Heparin-Ak	Serum	Lateral-Flow-Assay
PMSCL-Ak	Serum	ELISA
Proteinase 3-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Saccharomyces cerevisiae-Ak	Serum	ELISA
SLA/LP-Ak	Serum	ELISA
Allergenspezifische IgE Ak	Serum	EAST (Enzym-Allergo-Sorbent-Test)
Mitochondriale-Ak, Subtyp 4	Serum	Immunoblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mitochondriale-Ak, Subtyp 9	Serum	Immunoblot
Zentromer-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Zinktransporter-8-Ak (ZnT8)	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANCA (Granulozytenzytoplasma-Ak)	Serum	IFT
Antinukleäre-Ak (inkl. Subtypen)	Serum	IFT
Aquaporin 4-Ak	Serum, Liquor	IFT
Basalmembran-Ak (tubulär)	Serum	IFT
Doppelstrang-DNA (dsDNA)-Ak	Serum	IFT
DPPX-Ak (Anti-Dipeptidyl aminopeptidase-like protein 6)	Serum, Liquor	IFT
Endomysium-Ak	Serum	IFT
Glatte Muskulatur-Ak (ASMA)	Serum	IFT
Glutamat-Rezeptor (TypNMDA)-Ak	Serum, Liquor	IFT
VGKC-Komplex (Typ CASPR2/Lgi1)- Ak	Serum, Liquor	IFT
Inselzell-Ak (ICA)	Serum	IFT
Mitochondriale-Ak (AMA)	Serum	IFT
MOG-Ak (Myelin-Oligodendrozyten- Glykoprotein)	Serum	IFT
Nebennierenrinden-Ak	Serum	IFT
Neuronale Auto-Ak	Serum, Liquor	IFT
Phospholipase-A ₂ -Rezeptor (PLA ₂ R)- Ak	Serum	IFT
Skelettmuskel-Ak	Serum	IFT
Spermatozoen-Ak	Serum	IFT
Thrombospondin type-1 domain- containing protein 7A-Ak (THSD7A)	Serum	IFT

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Komplement-Gesamtaktivität (CH50)	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor (Proteinbestimmung)	Serum, Citrat-Plasma	Nephelometrie
C3-Komplement-Komponente	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement-Komponente	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin D	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G-Subklassen	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Kleinwuchs (SHOX)	EDTA-Blut, DNA, Chorionzotten, Fruchtwasser, Abortmaterial, Mundschleimhautabstriche; DNA	DNA Sequenzierung (Sanger)
MTHFR-Mangel	EDTA-Blut, DNA; DNA	Pyrosequenzierung
Whole Exome Sequencing (WES)	EDTA-Blut, DNA, Chorionzotten, Fruchtwasser, Abortmaterial, Mundschleimhautabstriche; DNA	Next Generation Sequencing (NGS-SRS), Whole-Exome-Sequencing (WES) Sequence capture (Hybridization), Sequencing-by-synthesis, inhouse pipeline (SNV, CNV)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Retinitis pigmentosa (ABCA4, ABHD12, ADGRA3, ADIPOR1, AGBL5, AHR, ARHGEF18, ARL2BP, ARL3, ARL6, ASRGL1, BBS2, BBS4, BEST1, CA4, CC2D2A, CDH16, CEP290, CERKL, CFAP418, CHM, CLCC1, CLRN1, CNGA1, CNGB1, COQ2, CRB1, CREB3, CRX, CTNNA1, CYP4V2, DHDDS, DHX38, DNAJC17, DYNC2H1, EMC1, EYS, FAM161A, FLVCR1, GUCA1B, HGSNAT, HK1, IDH3A, IDH3B, IDH3G, IFT140, IFT172, IMPDH1, IMPG1, IMPG2, IQCB1, KIAA1549, KIZ, KLHL7, LAMA1, LRAT, MAK, MERTK, MFSD8, MRPL49, NR2E3, NRL, OFD1, PCARE, PDE6A, PDE6B, PDE6G, PGK1, PLA2G5, PNPLA6, POC5, POMGNT1, PRCD, PROM1, PRPF3, PRPF31, PRPF4, PRPF6, PRPF8, PRPH2, RBP3, RBP4, RCBTB1, RDH11, RDH12, RDH5, REEP6, RHO, RLBP1, RNU4-2, RNU4ATAC, RNU6-1, RNU6-2, RNU6-8, RNU6-9, ROM1, RP1, RP1L1, RP2, RPE65, RPGR, RPGRIP1, RS1, SAG, SCAPER, SEMA4A, SLC7A14, SNRNP200, SPATA7, TEAD1, TOPORS, TRNT1, TTC8, TTPA, TUB, TULP1, USH1C, USH2A, VPS13B, WDR19, ZNF408, ZNF513)	EDTA-Blut, DNA, Chorionzotten, Fruchtwasser, Abortmaterial, Mundschleimhautabstriche; DNA	Next Generation Sequencing (NGS-SRS), Whole-Exome-Sequencing (WES) Sequence capture (Hybridization), Sequencing-by-synthesis, inhouse pipeline (SNV, CNV)
Neoplasie, myeloproliferative (ASXL1, BCOR, BCORL1, CALR, CBL, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, MPL, NRAS, RUNX1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1)	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark, DNA; DNA	Next Generation Sequencing (NGS-SRS), Sequence capture (Hybridization), Sequencing-by-synthesis, inhouse pipeline (SNV)
Retinitis pigmentosa (ABCA4, ABHD12, ADGRA3, ADIPOR1, AGBL5, AHR, ARHGEF18, ARL2BP, ARL3, ARL6, ASRGL1, BBS2, BBS4, BEST1, CA4, CC2D2A, CDH16, CEP290, CERKL, CFAP418, CHM, CLCC1, CLRN1, CNGA1, CNGB1, COQ2, CRB1, CREB3, CRX, CTNNA1, CYP4V2, DHDDS, DHX38, DNAJC17, DYNC2H1, EMC1, EYS, FAM161A, FLVCR1, GUCA1B, HGSNAT, HK1, IDH3A, IDH3B, IDH3G, IFT140, IFT172, IMPDH1, IMPG1, IMPG2, IQCB1, KIAA1549, KIZ, KLHL7, LAMA1, LRAT, MAK, MERTK, MFSD8, MRPL49, NR2E3, NRL, OFD1, PCARE, PDE6A, PDE6B, PDE6G, PGK1, PLA2G5, PNPLA6, POC5, POMGNT1, PRCD, PROM1, PRPF3, PRPF31, PRPF4, PRPF6, PRPF8, PRPH2, RBP3, RBP4, RCBTB1, RDH11, RDH12, RDH5, REEP6, RHO, RLBP1, RNU4-2, RNU4ATAC, RNU6-1, RNU6-2, RNU6-8, RNU6-9, ROM1, RP1, RP1L1, RP2, RPE65, RPGR, RPGRIP1, RS1, SAG, SCAPER, SEMA4A, SLC7A14, SNRNP200, SPATA7, TEAD1, TOPORS, TRNT1, TTC8, TTPA, TUB, TULP1, USH1C, USH2A, VPS13B, WDR19, ZNF408, ZNF513)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Next Generation Sequencing (NGS-LRS), Whole-Genome-Sequencing (WGS) Single-Molecule-Real-time Sequencing (SMRT), Sequencing-by-synthesis, inhouse pipeline (SNV, CNV, Strukturvarianten, Repeats)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Whole Genome Sequencing (WGS)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Next Generation Sequencing (NGS-LRS), Whole-Genome-Sequencing (WGS) Single-Molecule-Real-time Sequencing (SMRT), Sequencing-by-synthesis, inhouse pipeline (SNV, CNV, Strukturvarianten, Repeats)
HNF1B (17q12 Mikrodeletions-Syndrom)	EDTA-Blut, DNA, Chorionzotten, Fruchtwasser, Abortmaterial, Mundschleimhautabstriche; DNA	MLPA
Beckwith-Wiedemann-Syndrom (H19, KCNQ1OT1)	EDTA-Blut, DNA, Chorionzotten, Fruchtwasser, Abortmaterial, Mundschleimhautabstriche; DNA	MS-MLPA
Spinocerebelläre Ataxie (SCA 1,2,3,6,7,17)	EDTA-Blut, DNA; DNA	größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix (Fragmentanalyse)
Leukämie (BCR-ABL1, Expression)	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark, RNA; RNA	Real-time PCR
Apolipoprotein E (APOE)	EDTA-Blut; DNA	Realtime-PCR (SSO)
CYP2C19	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR (Schmelzpunktanalyse)
Faktor V-Genmutation	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR
Hämochromatose Genanalyse	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR (Schmelzpunktanalyse)
HLA-B27	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR
Prothrombin (Faktor II)-Genmutation	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR
HLA-Typisierung	EDTA-Blut; DNA	Realtime-PCR (SSO)
Lactose-Intoleranz (LCTGEN)	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR (Schmelzpunktanalyse)
Lactose-Intoleranz (LCTGEN)	EDTA-Blut; DNA	DNA Sequenzierung (Sanger)

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
angeborener Chromosomensatz	Blut, Nabelschnurblut, Fibroblasten, Amnionzellen, Chorionzotten, Abortgewebe	Chromosomenbänderungs-analyse
erworbener Chromosomensatz	Blut und/oder Knochenmark	Chromosomenbänderungs-analyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
angeborener Chromosomensatz	Native und/oder kultivierte Zellen aus Blut, Fibroblasten, Amnionzellen, Chorionzotten	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)
erworbener Chromosomensatz	Native und/oder kultivierte Zellen aus Blut und/oder Knochenmark	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)
Molekularzytogenetische Analyse zur Detektion von Imbalancen (Zugewinnen und Verlusten von genomischen Material) im gesamten Genom	Blut, Fruchtwasser, Chorionzotten, Nabelschnurblut; DNA	Vergleichende Genom-Hybridisierung an Oligonukleotid-Arrays
Nachweis von unbalancierten und balancierten Strukturvarianten sowie Bruchpunkten	Blut, Fruchtwasser, Chorionzotten, Nabelschnurblut; DNA	Optische Genomkartierung (OGM)
Nicht invasive Pränataldiagnostik (fetale Aneuploidien für Chromosomen 13,18,21,X und Y)	peripheres Vollblut; DNA	Next Generation Sequencing (NGS), VeriSeq NIPT

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien	Reinkultur	Agardiffusionstest, minimale Hemmkonzentration (MHK) Break-Point - automatisiert, MHK-Bestimmung mittels Epsilon test
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex	Reinkultur	modifizierte Proportionsmethode (Flüssigmedien)
Candida spp.	Reinkultur	Bouillon-Dilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) Break-Point, teilmechanisiert

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien sowie Pilze	Reinkulturen	biochemisch: aufwändig, einfach, orientierend, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmateriel	biochemisch massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Blut, Serum, Plasma, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Magensaft, Galle, sterilen Materialien	Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren, teilmechanisiert und vollmechanisiert, Keimzahlbestimmung, Kontakt-/Abklatschverfahren, spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)
Helicobacter pylori	Magenbiopsien	Kultur, selektiv
Mykobakterien (M. tuberculosis-Komplex, nicht-tuberkulöse Mykobakterien, NTM)	Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Urin, Blut, Liquor, Punktate, Biopsien, Eiter, Sperma, Prostatasekret, Menstrualblut, Stuhl	Anreicherungsverfahren, bei verschiedenen Temperaturen, spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)
Hefen und hefeähnliche Pilze	Bronchiallavage, Sputum, Liquor, sterile Körperflüssigkeiten, Genitalabstrich, Hautabstrich, Stuhl	in aerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)
Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen	Hautgeschabsel, Haare, Nagelmateriel, Abstriche Hautläsionen, Pus, Biopsien	in aerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Schimmelpilze (Zygomyceten, Hyalohyphomyceten, Phaeohyphomyceten)	Bronchiallavage, Sputum, Liquor, sterile Körperflüssigkeiten, Genitalabstrich, Hautabstrich, Stuhl	in aerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemasebildner (Carbapenemasen)	Reinkultur	LFI
MRSA (PBP2a)	Reinkultur	LFI
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex, MPT64-Antigen	Kulturmateriel aus Flüssigkulturen	LFI
Campylobacter spp., Antigen	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori, Antigen	Stuhl	CLIA
Legionella pneumophila Serotyp 1, Antigen	Urin	CLIA
Clostridioides difficile, GLDH-Antigen	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile, Toxin A und B	Stuhl	CLIA
Aspergillus, Antigen	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi, IgG, -IgM	Serum	CLIA, Immunoblot
Borrelia burgdorferi, Antikörper-Spezifitäts-Index	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Bordetella pertussis, Toxin, IgG, IgA	Serum	EIA
Echinococcus spp., Antikörper (IgG)	Serum	ELISA, Immunoblot
Helicobacter pylori, IgA, IgG	Serum	ELISA, Immunoblot
Mycoplasma pneumoniae, IgG, IgM	Serum	CLIA
Mycoplasma pneumoniae, IgA	Serum	ELISA
Plasmodium spp.-Antikörper (Malaria)	Serum	ELISA
Treponema pallidum, Gesamt-Antikörper, IgG, IgM	Serum	ECLIA, Immunoblot
Treponema pallidum, Antikörper-Spezifitäts-Index	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Toxoplasma gondii, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Streptococcus pneumoniae, Antikörper	Serum	ELISA
Salmonella spp. Ak, IgG, IgM, IgA (Screen), IgA	Serum	ELISA
Yersinia spp., IgA, IgG	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Liquor, Aszites, Punktions-flüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), Abstriche	Hellfeldmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, Bronchial-lavage, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Urin, Blut, Liquor, Punkate, Biopsien, Eiter, Sperma, Prostatasekret, Menstrualblut, Stuhl	Fluoreszenzmikroskopie Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Hefen und Hefe- ähnliche Pilze	Bronchiallavage, Sputum, Liquor, sterile Körperflüssigkeiten, Genitalabstrich, Hautabstrich, Stuhl	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten	Hautgeschabsel, Haare, Nagelmateriale, Abstriche Hautläsionen, Pus, Biopsien	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Cryptococcus neoformans	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schimmelpilze	Bronchioalveoläre Lavage, Sputum, Liquor, sterile Körperflüssigkeiten, Ohrabstrich	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Parasiten: - Cestoden: Taenia, Diphyllobothrium, Hymenolepis, Dipylidium - Nematoden: Enterobius vermicularis, Trichuris, Ascaris, Hakenwürmer, Strongyloides - Protozoen: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba spp., sonstige Amöben, Blastocystis hominis - Sporozoen/Coccidien: Cryptosporidien, Cyclospora, Isospora belli, Sarcocystis - Trematode: Schistosoma, Clonorchis, Ophisthorchis, Fasciola, Paragonimus - Würmer, Wurmteile, <u>Ektoparasiten</u>	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Enterobius vermicularis	Klebestreifenpräparate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella, non-pneumophila-Spezies, Antikörper	Serum	Fluoreszenzmikroskopie indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Legionella pneumophila, Serogruppen 1-6, Antikörper	Serum	Fluoreszenzmikroskopie indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Legionella pneumophila, Serogruppen 7-14, Antikörper	Serum	Fluoreszenzmikroskopie indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Rickettsia typhi, IgG oder IgM Rickettsia rickettsii, IgG oder IgM	Serum	Fluoreszenzmikroskopie indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Malaria-Erreger	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung
Schistosoma	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<u>respiratorische Infektionserreger:</u> Streptococcus pneumoniae, Legionella pneumophila, Haemophilus influenzae, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, DNA	Sputum, bronchoalveoläre Lavage, Abstrich	Multiplex Real-time PCR
Mycoplasma pneumoniae, DNA	Liquor	Real-time PCR
Pneumocystis jirovecii, DNA	BAL, Sputum, Trachealsekret, Abstrich	Real-time PCR
<u>genitale Infektionserreger:</u> Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, DNA	Urin, Abstrich, Ejakulat	Multiplex Real-time PCR
Chlamydia trachomatis L-Serovar, DNA	Abstrich, Urin	Real-time PCR
Mycoplasma genitalium- genotypische Resistenz gegen: - Makrolide - Fluorchinolone	Urin, Abstrich	Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
darmpathogene Erreger: Campylobacter spp., Clostridioides difficile toxin B, <i>eae</i> (EPEC), <i>stx1</i> (EHEC), <i>stx2</i> (EHEC), Salmonella spp., Shigella spp. / Enteroinvasive E. coli (EIEC), Yersinia enterocolitica, Cryptosporidium spp., -Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Strongyloides stercoralis, DNA	Stuhl	Multiplex Real-time PCR
Dermatophyten, DNA	Hautschuppen, Nagelspäne, Haare, Kulturmateriale	Real-time PCR
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Urin, Blut, Liquor, Punktate, Biopsien, Eiter, Sperma, Prostatasekret, Menstrualblut, Stuhl	PCR
Mykobakterien	Reinkultur	Southern-Blot
Staphylococcus aureus, Methicillin-resistent (MRSA), DNA	Abstrich, Kulturmateriale	Real-time PCR
PVL-Staphylococcus aureus, Methicillin-resistent (MRSA), DNA	Reinkulturen	Real-time PCR
16S-rRNA-Gensequenzidentifizierung	Reinkulturen	Real-time PCR und Sequenzierung

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i> (Quantiferon-TB Gold Plus)	Heparin-Blut in spezialbeschichteten Röhrchen	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken, DNase-B-Antikörper (ADNA)	Serum	Nephelometrie
Streptokokken, Streptolysin-O-Antikörper (ASL)	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalovirus, IgG oder IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Cytomegalovirus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Cytomegalovirus, IgG, Avidität	Serum	Immunoblot
Cytomegalovirus, IgM	Serum	Immunoblot
Dengue-Virus, IgG oder IgM	Serum	ELISA
Dengue-Virus NS1-Antigen	Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus, EBNA1, IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus, IgG oder IgM	Serum, Citrat-Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Epstein-Barr-Virus, IgG, Avidität	Serum	Immunoblot
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus, IgG oder IgM	Serum	ELISA
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Hantaviren, IgG, IgM	Serum	ELISA
Hantaviren, IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Hepatitis-A-Virus, IgG, IgM	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-Virus, HBc-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-Virus, HBc-IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-Virus, HBe-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-Virus, HBe-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-C-Virus, Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-C-Virus, IgG	Serum	Immunoblot
Hepatitis-D-Virus, Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis-E-Virus, IgG, IgM	Serum	EIA
Hepatitis-E-Virus, IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Herpes-Simplex-Virus Typ 1, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Herpes-Simplex-Virus, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humane Immundefizienz-Viren Typ 1/2, Antikörper	Serum	Immunoblot
Humane Immundefizienzviren Typ 1/2, Antikörper und p24-Antigen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Masernvirus, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Masernvirus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Mumpsvirus, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Mumpsvirus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Parvovirus B19, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Parvovirus B19, IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Rötelnvirus, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Rötelnvirus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA
Varicella-Zoster-Virus, IgA	Serum	ELISA
Varicella-Zoster-Virus, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Varicella-Zoster-Virus, IgG, Antikörper-Spezifitätsindex	Serum, Liquor	ELISA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BK-Polyomavirus, DNA, Viruslast	Urin, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Cytomegalovirus, DNA, Viruslast	Liquor, Urin, Abstriche, BAL, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Enterovirus, RNA	Liquor, BAL, Tracheal- oder Bronchialsekret, Abstriche, Stuhl	Real-time PCR
Epstein-Barr-Virus, DNA, Viruslast	Liquor, BAL, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Epstein-Barr-Virus, DNA, Viruslast	Abstrich	Real-time PCR
Hepatitis-B-Virus, DNA, Viruslast	EDTA- Plasma, Serum	Real-time PCR
Hepatitis-B-Virus, genotypische Resistenzbestimmung	EDTA- Plasma	DNA-Sequenzierung, Kapillarelektrophorese
Hepatitis-C-Virus, Genotypisierung	EDTA- Plasma, Serum	DNA-Sequenzierung, Kapillarelektrophorese
Hepatitis-C-Virus, Genotypisierung	Serum, EDTA Plasma	Real-time PCR
Hepatitis-C-Virus, RNA, qualitativ	Serum, EDTA Plasma	Real-time PCR
Hepatitis-C-Virus, RNA, Viruslast	Serum, EDTA Plasma	Real-time PCR
Herpes-Simplex-Virus Typen 1/2, DNA	Liquor, Abstriche, BAL, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1, Env-Gen, Korezeptor-Tropismus	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	DNA-Sequenzierung, Kapillarelektrophorese

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1, genotypische Resistenzbestimmung, Integrase	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	RT-PCR, NGS Sequenzierung
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1, genotypische Resistenzbestimmung, Reverse Transkriptase und Protease	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	RT-PCR, NGS Sequenzierung
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1, RNA, Viruslast	EDTA-Plasma	Real-time PCR
Humanes Papilloma Virus, DNA	Abstrich	Real-time PCR
Influenzaviren Typen A/B, RNA	Abstrich	Real-time PCR
JC-Polyomavirus, DNA, Viruslast	EDTA-Plasma	Real-time PCR
JC-Polyomavirus, DNA, Viruslast	Liquor, Urin	Real-time PCR
Adenoviren DNA, Influenzaviren Typen A/B RNA, Metapneumovirus RNA, Parainfluenzaviren RNA, Coronaviren RNA, Enteroviren RNA, Rhinoviren RNA, Respiratorische Synzytialviren RNA, SARS-CoV-2 RNA	Sputum, bronchoalveoläre Lavage, Nasenrachen-Abstrich	Multiplex Real-time PCR
SARS-CoV-2 (RNA)	Allergie	Real-time PCR
SARS-CoV-2 (RNA)	BAL	Real-time PCR
Varicella-Zoster-Virus, DNA	Liquor, Abstriche, BAL, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Adenovirus DNA, Astrovirus RNA, Norovirus RNA, Rotavirus RNA	Stuhl	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Antikörper- Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Suchtest	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Coombs-Test, direkt	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Coombs-Test, indirekt (EB)	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-01-01

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fetaler Rhesusfaktor D-Varianten	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Multiplex Real-time PCR