

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 13.05.2026

Ausstellungsdatum: 13.05.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ Labor Krone GmbH
Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen

mit dem Standort

MVZ Labor Krone GmbH
Siemenstraße 40, 32105 Bad Salzuflen

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

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

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

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

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Flüssigkeitschromatographie (LC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
4-Hydroxy-Tamoxifen	Serum, Plasma	LC-MS/MS
4-Methyl-Aminoantipyrin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
6-MAM	Haare, Speichel, Urin	LC-MS/MS
7-Aminoclonazepam	Serum, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Urin	LC-MS/MS
7-Aminoflunitrazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
9-OH-Risperidon	Serum	LC-MS/MS
10-OH-Carbazepin (Oxcarbazepin)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
11-Hydroxy-Δ-9-Tetrahydrocannabinol (11-OH-THC)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
11-Nor-Δ-9-Tetrahydrocannabinol-9-Carbonsäure (THC-COOH)	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Alprazolam	Haare, Serum, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Speichel	LC-MS/MS
Amiodaron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Amisulprid	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Amphetamin	Haare, Speichel	LC-MS/MS
(R) - Amphetamin	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-MS/MS
(S) - Amphetamin	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-MS/MS
Aripiprazol	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Barbiturate (Thiopental, Phenobarbital, Pentobarbital)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Benperidol	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Benzoylecgonin	Haare, Speichel	LC-MS/MS
Brivaracetam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Bromazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Buprenorphin	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Bupropion	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Cannabidiol (CDB)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Cenobamat	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Chlorprothixen	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Citalopram	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clobazam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Clonazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel	LC-MS/MS
Clozapin	Serum	LC-MS/MS
Cocaethylen	Haare	LC-MS/MS
Cocain	Haare, Speichel	LC-MS/MS
Codein	Haare, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Cotinin	Urin	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Dehydroaripiprazol	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Desalkylflurazepam	EDTA-, NaF-, Citrat-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Desethylamiodaron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Desmethyloclobazam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Desmethyloclozapin	Serum	LC-MS/MS
Desmethyflunitrazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Desmethyltramadol	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Diazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Dihydrocodein	Haare, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Drogennachweis, semiquantitativ (Cannabinoide, Amphetamine/ Methamphetamine, Cocaine, Opiate, Opioide, Benzodiazepine, Z-Substanzen)	Trockenblut	LC-MS/MS
Drogenscreening (Amphetamine, Cocaine, Cannabinoide, Opiate, Methadon, Benzodiazepine, Z-Substanzen)	Haar	LC-MS/MS
Duloxetine	Serum, Plasma	LC-MS/MS
EDDP	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Escitalopram	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Ethylglucuronid (EtG)	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Fentanyl	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Flunitrazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel	LC-MS/MS
Fluoxetine	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Flupentixol	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fluphenazin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Flurazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
General Unknown Screening	Serum, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Urin	Quadrupole Time-of-Flight (Q-TOF) LC-MS
Haloperidol	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Hydroxyalprazolam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS
Hydroxybromazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma Serum, Urin	LC-MS/MS
Hydroxy-Benzoylecgonin	Haar	LC-MS/MS
Hydroxy-Bupropion	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin, Dopamin)	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ketamin	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Lacosamid	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Levomepromazin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Lorazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Lormetazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Lysergsäurediethylamid (LSD)	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS
MDA	Haare, Speichel	LC-MS/MS
MDE	Haare, Speichel	LC-MS/MS
MDMA	Haare, Speichel	LC-MS/MS
Medikamenten- Screening (Antipsychotika, Antidepressiva, Antikonvulsiva)	Haare	LC-MS/MS
Melperon	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Metanephrine, Normetanephrene	EDTA-Plasma, Urin	LC-MS/MS
Methadon	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Methamphetamin	Haare, Speichel	LC-MS/MS
(R) - Methamphetamin	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-MS/MS
(S) - Methamphetamin	Haare, Plasma, Serum, Urin, Trockenblut	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Midazolam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mirtazapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Morphin	Haare, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
N-Desmethyl-Tamoxifen	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Nitrazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Norbuprenorphin	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Norcocain	Haare, Speichel	LC-MS/MS
Nordiazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Norfentanyl	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Norfluoxetin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Norquetiapin	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Nortilidin	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Olanzapin	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Opipramol	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Oxazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Oxycodon	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Paroxetin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Perampanel	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Perazin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Phosphatidylethanol (PEth)	Trockenblut	LC-MS/MS
Pipamperon	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Pregabalin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Promethazin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Psilocin	Urin	LC-MS/MS
Quetiapin	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Risperidon	Serum	LC-MS/MS
Ritalinsäure	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Sertralin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Stiripentol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Sultiam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tamoxifen	Plasma, Serum	LC-MS/MS
Temazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Tetrazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thioridazin	Citratplasma, Serum	LC-MS/MS
Tilidin	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Topiramat	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Tramadol	Haare, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Vigabatrin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Ziprasidon	Citraplasma, Serum	LC-MS/MS
Zolpidem	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Zonisamid	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Zopiclon	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Citraplasma, Serum	LC-MS/MS
Δ -9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie - Gaschromatographie (GC) ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
11-Hydroxy- Δ -9-Tetrahydrocannabinol (OH-THC)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
11-Nor- Δ -9-Tetrahydrocannabinol-9-Carbonsäure (THC-COOH)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
11-Nor- Δ -9-Tetrahydrocannabinol-9-Carbonsäure (THC-COOH)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
1-Butanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
1-Propanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
2-Butanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
2-Butanon	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
2-Methyl-1-Butanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
2-Methyl-1-Propanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
2-Propanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
3-Methyl-1-Butanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
6-MAM	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
Aceton	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
Alkohol (Ethanol)	EDTA, NaF-Plasma, Serum, Blut	Headspace-GC-FID
Amphetamin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS/MS
Benzoylcegonin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS
Benzoylcegonin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS/MS
Cannabidiol (CDB)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
Cocain	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
Codein	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
Dihydrocodein	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
Hydromorphon	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
MDA	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS
MDA	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS/MS
MDE	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS
MDE	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS/MS
MDMA	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS
MDMA	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS/MS
Methamphetamin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS
Methamphetamin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	GC-MS/MS
Methanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
Methylbutanol	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS
Morphin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS
γ -Hydroxy-Buttersäure	Serum, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Urin	GC-MS/MS
Δ -9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	GC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,

Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)	Urin	HPLC-FLD
Amitriptylin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Carbamazepin	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
Carbamazepin-Epoxid	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
Clomipramin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Coffein	Plasma, Serum	HPLC-DAD
Desipramin	Serum	HPLC-DAD
Desmethylclomipramin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Desmethyldoxepin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Desmethylnaprotilin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Desmethylnormetazepam	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
Doxepin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Ethosuximid	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
Felbamet	Plasma, Serum	HPLC-DAD
Flecainid	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS
Ibuprofen	Serum	HPLC-DAD
Imipramin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin, Dopamin)	Urin	HPLC-FLD
Naprotilin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Nortriptylin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Paracetamol	Plasma, Serum	HPLC-DAD
Phenobarbital	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
Phenytoin (5,5-Diphenylhydantoin)	Plasma, Serum	HPLC-DAD
Porphyrine	Urin	HPLC-FLD
Primidon	Citratplasma, Serum	HPLC-DAD
Rufinamid	Plasma, Serum	HPLC-DAD
Serotonin	EDTA-Plasma, Serum, Thrombozyten, EDTA-Blut	HPLC-FLD
Trimipramin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Trizyklische Antidepressiva, Screening	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-FLD

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin A	Plasma, Serum	HPLC-DAD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin B6	EDTA-Plasma, Serum	HPLC-FLD
Vitamin C	Citrat-, EDTA-Plasma, Serum	HPLC-DAD
Vitamin E	Plasma, Serum	HPLC-DAD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild (inkl. Retikulozyten)	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip Impulshöhensummierung Photometrische Messung Durchflusszytometrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip Impulshöhensummierung Photometrische Messung Durchflusszytometrie
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie- ionenselektive Elektroden Indirekte Multisensor Technik
Kalium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie- ionenselektive Elektroden Indirekte Multisensor Technik
Natrium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Potentiometrie- ionenselektive Elektroden Indirekte Multisensor Technik

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC Resistenz (aktiviertes Protein C Resistenz)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor II- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor V- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VII- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VIII- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor IX- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor X- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor XI- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor XII- Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans-Aktivität (Lupus-sensitive aPTT, DRVVT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Quick / INR	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
17-β-Oestradiol (E2)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Aldosteron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Chemilumineszenz-Immunoassay
Alpha-1-Fetoprotein	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Amphetamine	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Amphetamine	Urin	CEDIA
Androstendion	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti-Müller-Hormon	Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
CA125	EDTA-, Li-Heparin-, NaF-, Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA15-3	EDTA-, Li-Heparin-, NaF-, Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA72-4	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CA19-9	EDTA-, Li-Heparin-, NaF-, Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cannabinoide	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cannabinoide	Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
CEA	EDTA-, Li-Heparin-, NaF-, Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CH50	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Chromogranin A	Serum	Immunfluoreszenzassay
CKMB (Masse)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cocain (Benzoyllecgonin)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cocain (Benzoyllecgonin)	Urin	CEDIA
Copeptin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunfluoreszenzassay
Cortisol	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol, freies	Speichel	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
C-Peptid	Citrat-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Chemilumineszenz-Immunoassay
CYFRA 21-1	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Diaminoxidase (DAO)	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Radioimmunoassay, Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Elastase, pankreatische	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Erythropoetin	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Ethylglucuronid (EtG)	Urin	Cloned enzyme donor immunoassay
Eosinophiles kationischen Protein (ECP)	Plasma, Serum	Fluoroenzymimmunoassay
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Freies β -humanes Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum	Immunfluoreszenzassay
Folsäure	EDTA-Blut, Erythrozyten, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HE-4 (Human Epididymis Protein 4)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Holotranscobalamin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Homocystein	EDTA-, Li-Heparin-, NaF-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Human Growth Hormone (HGH=STH)	Ammoniumheparin-, EDTA-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Humanes Chorion-Gonadotropin (HCG)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Humanes Chorion-Gonadotropin (HCG)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Insulin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Insulin like growth factor binding protein 3 (IGFBP-3)	Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Insulin like growth factor-1 (IGF-1)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Levetiracetam	Plasma, Serum	Enzym-Multiplied-Immunoassay
Luteinisierendes Hormon (LH)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Lysozym	Liquor, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Methadon	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Methadon	Urin	CEDIA
Myoglobin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
NT-pro BNP	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Opiate	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Opiate	Urin	DRI
PAPP-A	Serum	Immunfluoreszenzassay
Parathormon (PTH) intakt	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Placenta Growth Factor (PIGF)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Pregabalin	Urin	Enzym-Multiplied-Immunoassay
Procalcitonin	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Progesteron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Prokollagen-III-Peptid (PIIIP)	Plasma, Serum	Radioimmunoassay
Prolaktin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prostata-spezifisches Antigen (PSA, frei und gesamt)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Prostata-spezifisches Antigen (PSA, frei und gesamt)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Renin	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
S100	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
SCC	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Soluble fms-like tyrosine kinase-1 (sFlt-1)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Testosteron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoglobulin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoida-stimulierendes Hormon (TSH)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyroxin (T4), frei	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Tissue Polypeptide Antigen (TPA)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Tricyclische Antidepressiva	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Trijodthyronin (T3), frei	Plasma, Serum	Chemilumineszenz-immunoassay
Troponin I-hs	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Tryptase	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Fluoroenzymimmunoassay
Valproinsäure	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzym-Multiplied-Immunoassay
Vitamin B12	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin D (1,25-(OH) ₂)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin D (25-OH)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie
Spermogramm	Ejakulat	Mikroskopie
Urinsediment (zelluläre Bestandteile)	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Zeeman-Graphitrohr-AAS
Chrom	EDTA-Blut, Serum, Urin	Zeeman-Graphitrohr-AAS
Freies Kupfer	Serum	Berechnung
Kupfer	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum, Urin	Zeeman-Graphitrohr-AAS
Magnesium	EDTA-Blut	Flammen-AAS
Zink	EDTA-Blut, EDTA-, Heparin-Plasma, Serum, Urin	Flammen-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein-A1	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein-B	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Heparin- Plasma, Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Immunturbidimetrie (iFOBT)
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Lamotrigin	Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Protein S, freies	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Immunturbidimetrie
von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Massenspektrometrie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Arsen	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Blei	EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Cadmium	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Chrom	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Cobalt	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Eisen	Urin	ICP-MS
Jod	Serum	ICP-MS
Freies Kupfer	Serum, Urin	ICP-MS
Magnesium	EDTA-Blut	ICP-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mangan	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Molybdän	Serum, Urin	ICP-MS
Nickel	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Quecksilber	EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Selen	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS
Thallium	Serum, Urin	ICP-MS
Zink	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-MS

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit)	EDTA-Blut	Sedimentation

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Alkalische Phosphatase	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Alkohol (Ethanol)	EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Blut	photometrischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-, Heparin-Plasma	photometrischer Farbtest
Amylase	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
Anti-Faktor Xa-Aktivität	Citratplasma	photometrische Methode
Antithrombin Aktivität	Citratplasma	photometrische Methode
Bilirubin, direkt	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Bilirubin, gesamt	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Bromid	Serum	photometrischer Farbtest
C1-Esterase-Aktivität	Citratplasma	photometrische Methode
Calcium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
Cholesterin, gesamt	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
CK	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Creatinin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Creatinin (enzymatisch)	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
Eisen	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Faktor XIII- Aktivität	Citratplasma	photometrische Methode
Freies Hämoglobin	Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Gallensäuren	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Gesamteiweiß	Liquor, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
GLDH	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Glukose	Liquor, NaF-Plasma, Serum, Urin, Kapillarblut	photometrischer Farbtest ionensensitive Elektrode
GOT (AST = Aspartat-Aminotransferase)	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
GPT (ALT = Alanin-Aminotransferase)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Harnsäure	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
Harnstoff	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
HDL-Cholesterin	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Lactat	NaF-Plasma, Liquor	photometrischer Farbtest
LDH	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
LDL-Cholesterin	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Lipase	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Lithium	Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Magnesium	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
Methämoglobin	EDTA-Blut	photometrischer Farbtest
Phosphor	Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	photometrischer Farbtest
Plasminogen-Aktivität	Citrat-Plasma	photometrische Methode
Porphobilinogen	Urin	photometrischer Farbtest
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	photometrische Methode
Pseudocholinesterase	Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
Triglyceride	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest
γ-GT (γ-Glutamyl-Transferase)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbtest

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	photometrischer Farbtest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphomdiagnostik	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Unreife Thrombozytenfraktion (IPF)	EDTA-Blut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ß2-Transferrin (CSF)	Liquor, Perilymphe, Nasal- und Ohrensekrete	Elektrophorese, Immunfixation
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Hämoglobinelektrophorese - HBA, HBF, HBA2, HBS	EDTA-Blut	Elektrophorese
Immunfixation (IgA, IgM, IgG, IgE, IgD, Kappa- und Lambda-Leichtketten)	Serum, Urin	Elektrophorese, Immunfixation
Immuntypisierung (IgA, IgG, IgM, Kappa und Lambda Leichtketten)	Serum	Elektrophorese
Oligoklonale Banden	Liquor, Serum	Elektrophorese, Immunfixation
Serumprotein-Elektrophorese: Albumin, Alpha-1-Globuline, Alpha-2-Globuline, Beta-1-Globuline und Gamma-Globuline	Serum	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholinrezeptor-Antikörper	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
Anti-CCP	Li-Heparin-, EDTA-Plasma-Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Antikörper gegen Inselzellen des Pankreas (ICA)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Antikörper gegen muskelspezifische Rezeptor-Tyrosinkinase (Anti-MuSK)	Serum	Radioimmunoassay
Antikörper gegen spannungsabhängige Calciumkanäle vom N Typ	Serum, Citrat-, EDTA-, Li- Heparin-Plasma	Radioimmunoassay
Antikörper gegen spannungsabhängige Calciumkanäle vom PQ Typ	Serum	Radioimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen spannungsabhängige Kaliumkanäle	Serum	Radioimmunoassay
Anti-MAG-Antikörper	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent
Anti-Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti-TPO-Antikörper (MAK)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Beta-2-Glykoprotein IgG- und IgM-Antikörper	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Beta-Amyloid 1-40	Liquor	Chemilumineszenz-Enzymimmunoassay
Beta-Amyloid 1-42	Liquor	Chemilumineszenz-Enzymimmunoassay
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Cardiolipin IgG- und IgM-Antikörper	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
CXCL13	Liquor	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
GAD (Glutamat-Decarboxylase)	EDTA-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Ganglionärer Acetylcholin-Rezeptor Autoantikörper	Plasma, Serum	Radioimmunoassay
Gangliosid-Antikörper (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Gliadin IgA, IgG	Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
IgG-haltige zirkulierende Immunkomplexe (C1q, C3d)	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Immunglobulin E, gesamt	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Fluoroenzymimmunoassay
Insulin-IgG Autoantikörper	Serum	Radioimmunoassay
Interleukin-1 beta	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Interleukin-10	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Interleukin-2-Rezeptor, löslicher	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Interleukin-6	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Lactoferrin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Myositis (Mi-2 α , Mi-2 β , TIF1 γ , MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52, cN-1A, HMGR, Ha, Ks, Zo)	Serum, Plasma	Immunoblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neurale Antikörper (Amphiphysin, CV2, GAD65, Hu, Ma2, Ri, Recoverin, SOX1, Titin, Tr, Yo, Zic4)	Liquor, Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-, NaF- Plasma, Serum	Immunoblot
Neurofilamente (pNf-H)	Liquor	Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Neuronspezifische Enolase (NSE)	Serum	Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Phospho-Tau Protein (pT 181)	Liquor	Chemilumineszenz- Enzymimmunoassay
Spezifisches IgE	EDTA-, Li-Heparin-Plasma Serum	Fluoroenzymimmunoassay
Spezifisches IgE	Trockenblut	Line-Blot
Tau-Protein	Liquor	Chemilumineszenz- Enzymimmunoassay
Transglutaminase IgA, IgG	Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Tumor-Nekrose-Faktors Alpha (TNF- α)	Serum	Festphasen-Enzymimmunoassay
Tyrosin-Phosphatase-Ak (IA2)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Zinktransporter-8-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen epidermale Basalmembran	Plasma, Serum	Immunfluoreszenz-Test
Antikörper gegen Stachelzellendesmosomen	Plasma, Serum	Immunfluoreszenz-Test
Antikörper gegen Endomysium	Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma, Serum	Immunfluoreszenz-Test
LRP4-Antikörper	Serum	Lebend-Zell-Assay mit indirekter Immunfluoreszenz
MOG-Antikörper	Liquor, Serum	Lebend-Zell-Assay mit indirekter Immunfluoreszenz
Neurale Antikörper (AK5, AMPA2, ARHGAP26, AQUAP4, CASPR1, CASPR2, Contactin1, DPPX, GABAA, GABAB, GAD65, GFAP, GLYR, Homer3, IgLON5, ITPR1, LGI1, MAG, mGluR1, mGluR5, Neurochondrin, Neurofascin155, Neurofascin186, NMDAR, PURK)	Liquor, Citrat-, EDTA-, Heparin- Plasma, Serum	Immunfluoreszenz-Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 Komplement	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test
C4 Komplement	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test
C-Reaktives Protein (CRP)	Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test
Cystatin C	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobuline (IgA, IgG, IgM)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test
Sensitives C-Reaktives Protein (CRP)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test
Transferrin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
DNase B	Serum	Nephelometrie
Beta-2-Mikroglobulin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor-Protein	Serum	Nephelometrie
CDT	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
IgG (Subklassen 1, 2, 3, 4)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Immunglobuline (IgA, IgG, IgM)	Liquor, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Nephelometrie
Leichtketten (Kappa und Lambda)	Serum, Urin	Nephelometrie
Leichtketten (Kappa und Lambda), frei	Liquor, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Nephelometrie
Löslicher Transferrinrezeptor AK	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Adipositas nicht-syndromal (PCSK1, POMC, SH2B1, SIM1)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Adipositas nicht-syndromal (PCSK1, POMC, SH2B1, SIM1)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Adipositas nicht-syndromal (PCSK1, POMC, SH2B1, SIM1)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Adrenogenitales Syndrom (CYP11B1, CYP17A1, CYP19A1, HSD3B2, POR, STAR)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Adrenogenitales Syndrom (CYP11B1, CYP17A1, CYP19A1, HSD3B2, POR, STAR)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Adrenogenitales Syndrom (CYP11B1, CYP17A1, CYP19A1, HSD3B2, POR, STAR)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Azoospermiefaktor (AZF)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Fragmentlängen-Analyse
Azoospermie inkl. CBAVD (ADGRG2, CFTR, DMRT1, FANCM, NR5A1, TEX14)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Azoospermie inkl. CBAVD (ADGRG2, CFTR, DMRT1, FANCM, NR5A1, TEX14)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Azoospermie inkl. CBAVD (ADGRG2, CFTR, DMRT1, FANCM, NR5A1, TEX14)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
DPYD (c.1679T>G, c.1905+1G>A, c.2846A>T, c.483+18G>A, c.1129-5923C>G und c.1236G>A)	EDTA-Blut; DNA	ARMS
Ehlers-Danlos-Syndrom (COL1A1, COL5A1, COL5A2)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Ehlers-Danlos-Syndrom (COL1A1, COL5A1, COL5A2)	EDTA-Blut; DNA	MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Ehlers-Danlos-Syndrom (COL1A1, COL5A1, COL5A2)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Ehlers-Danlos-Syndrom (COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL5A1, COL5A2, ADAMTS2, B4GALT7, CHST14, FKBP14, FLNA, PLOD1, PRDM5, SLC39A13, TNXB, ZNF469)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Ehlers-Danlos-Syndrom (COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL5A1, COL5A2, ADAMTS2, B4GALT7, CHST14, FKBP14, FLNA, PLOD1, PRDM5, SLC39A13, TNXB, ZNF469)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Ehlers-Danlos-Syndrom (COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL5A1, COL5A2, ADAMTS2, B4GALT7, CHST14, FKBP14, FLNA, PLOD1, PRDM5, SLC39A13, TNXB, ZNF469)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Ehlers-Danlos-Syndrom - vaskulär (COL3A1)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Ehlers-Danlos-Syndrom - vaskulär (COL3A1)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Ehlers-Danlos-Syndrom - vaskulär (COL3A1)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Faktor-II-Variante G20210A NM_000506.5(F2):c.*97G>A rs1799963	EDTA-Blut, Gewebeproben ^a ; DNA	Real-time-PCR mittels Schmelzpunkt-Bestimmung
Faktor-V-Variante Leiden NM_000130.4(F5):c.1601G>A (p.Arg534Gln) rs6025	EDTA-Blut, Gewebeproben ^a ; DNA	Real-time-PCR mittels Schmelzpunkt-Bestimmung
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs, Pankreaskrebs und Prostatakrebs (BRCA1, BRCA2)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs, Pankreaskrebs und Prostatakrebs (<i>BRCA1</i> & <i>BRCA2</i>) vor PARP-Inhibitor-Therapie	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (<i>BRCA1</i> & <i>BRCA2</i>) vor PARP-Inhibitor-Therapie	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (<i>BRCA1</i> & <i>BRCA2</i>) vor PARP-Inhibitor-Therapie	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (<i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>CHEK2</i> , <i>PALB2</i> , <i>RAD51C</i> , <i>ATM</i> , <i>BARD1</i> , <i>BRIP1</i> , <i>CDH1</i> , <i>PTEN</i> , <i>RAD51D</i> , <i>STK11</i> , <i>TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (<i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>CHEK2</i> , <i>PALB2</i> , <i>RAD51C</i> , <i>ATM</i> , <i>BARD1</i> , <i>BRIP1</i> , <i>CDH1</i> , <i>PTEN</i> , <i>RAD51D</i> , <i>STK11</i> , <i>TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (<i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>CHEK2</i> , <i>PALB2</i> , <i>RAD51C</i> , <i>ATM</i> , <i>BARD1</i> , <i>BRIP1</i> , <i>CDH1</i> , <i>PTEN</i> , <i>RAD51D</i> , <i>STK11</i> , <i>TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Familiäre Hypercholesterinämie (<i>APOB</i> , <i>LDLR</i> , <i>LDLRAP1</i> , <i>PCSK9</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Familiäre Hypercholesterinämie (<i>APOB</i> , <i>LDLR</i> , <i>LDLRAP1</i> , <i>PCSK9</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Familiäre Hypercholesterinämie (<i>APOB</i> , <i>LDLR</i> , <i>LDLRAP1</i> , <i>PCSK9</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Fetaler Rhesusfaktor (RhD-NIPT)	EDTA-Blut; cfDNA	Real-time-PCR
Fragiles X-Syndrom (<i>FMR1</i> -Gen)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Fragmentlängen-Analyse
Fructose-Intoleranz	EDTA-Blut, Gewebeprobe ^a ; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hämochromatose (<i>HFE</i> -Gen) (<i>C282Y</i> und <i>H63D</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hämochromatose (<i>HFE</i> -Gen) (<i>C282Y</i> und <i>H63D</i>)	EDTA-Blut; DNA	Real-time-PCR
Hämochromatose Panel (<i>FTL</i> , <i>HAMP</i> , <i>HFE</i> , <i>HJV</i> , <i>SLC40A1</i> , <i>TFR2</i> , <i>CP</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose Panel (<i>FTL, HAMP, HFE, HJV, SLC40A1, TFR2, CP</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Hämochromatose Panel (<i>FTL, HAMP, HFE, HJV, SLC40A1, TFR2, CP</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hauttumore (<i>BAP1, CDK4, CDKN2A, POT1, PTCH1, SUFU, TERT, BRCA1, BRCA2, CHEK2, MITF, PTEN, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Hauttumore (<i>BAP1, CDK4, CDKN2A, POT1, PTCH1, SUFU, TERT, BRCA1, BRCA2, CHEK2, MITF, PTEN, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Hauttumore (<i>BAP1, CDK4, CDKN2A, POT1, PTCH1, SUFU, TERT, BRCA1, BRCA2, CHEK2, MITF, PTEN, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Magenkarzinom (<i>BMPR1A, CDH1, CTNNA1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, ATM, BRCA1, BRCA2, PALB2, SMAD4, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Magenkarzinom (<i>BMPR1A, CDH1, CTNNA1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, ATM, BRCA1, BRCA2, PALB2, SMAD4, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Magenkarzinom (<i>BMPR1A, CDH1, CTNNA1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, ATM, BRCA1, BRCA2, PALB2, SMAD4, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Pankreaskarzinom (<i>APC, BRCA2, CDKN2A, MLH1, MSH2, PALB2, STK11, TP53, ATM, BRCA1, EPCAM, MSH6, PMS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Pankreaskarzinom (<i>APC, BRCA2, CDKN2A, MLH1, MSH2, PALB2, STK11, TP53, ATM, BRCA1, EPCAM, MSH6, PMS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Pankreaskarzinom (<i>APC, BRCA2, CDKN2A, MLH1, MSH2, PALB2, STK11, TP53, ATM, BRCA1, EPCAM, MSH6, PMS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Prostatakarzinom (<i>ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Prostatakarzinom (<i>ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Prostatakarzinom (<i>ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Endometriumkarzinom (<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, MUTYH, NTHL1, POLD1, POLE, STK11</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Endometriumkarzinom (<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, MUTYH, NTHL1, POLD1, POLE, STK11</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Endometriumkarzinom (<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, MUTYH, NTHL1, POLD1, POLE, STK11</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hypertriglyceridämie / gemischte Lipidämie (<i>APOA5, APOC2, APOE, GPIHBP1, LMF1, LPL, ABCG5, ABCG8, APOB, CREB3L3, CYP27A1, GPD1, LDLR, LDLRAP1, LIPA, LIPC, PCSK9</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Hypertriglyceridämie / gemischte Lipidämie (<i>APOA5, APOC2, APOE, GPIHBP1, LMF1, LPL, ABCG5, ABCG8, APOB, CREB3L3, CYP27A1, GPD1, LDLR, LDLRAP1, LIPA, LIPC, PCSK9</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Hypertriglyceridämie / gemischte Lipidämie (<i>APOA5, APOC2, APOE, GPIHBP1, LMF1, LPL, ABCG5, ABCG8, APOB, CREB3L3, CYP27A1, GPD1, LDLR, LDLRAP1, LIPA, LIPC, PCSK9</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hypophysenadenom (<i>AIP, CDKN1B, MEN1, DICER1, EPCAM, FLCN, MAX, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PRKAR1A, RET, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hypophysenadenom (<i>AIP, CDKN1B, MEN1, DICER1, EPCAM, FLCN, MAX, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PRKAR1A, RET, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Hypophysenadenom (<i>AIP, CDKN1B, MEN1, DICER1, EPCAM, FLCN, MAX, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PRKAR1A, RET, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
IL-Risikoallel	EDTA-Blut, Gewebeproben ^a ; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
IL28B-Polymorphismen (rs12980275, rs12979860, rs8099917)	EDTA-Blut, Gewebeproben ^a ; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Laktose-Intoleranz (C13910T)	EDTA-Blut, Gewebeproben ^a ; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Laktose-Intoleranz (C13910T)	EDTA-Blut, Gewebeproben ^a ; DNA	Real-time-PCR
LYNCH-Syndrom (<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
LYNCH-Syndrom (<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
LYNCH-Syndrom (<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Marfan-Syndrom (<i>FBN1, ADAMTS2, FBN2, SMAD3, TGFB2, TGFB1, TGFB2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Marfan-Syndrom (<i>FBN1, ADAMTS2, FBN2, SMAD3, TGFB2, TGFB1, TGFB2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Marfan-Syndrom (<i>FBN1, ADAMTS2, FBN2, SMAD3, TGFB2, TGFB1, TGFB2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Medulläres Schilddrüsenkarzinom (<i>MEN1, RET, CDKN1B, FLCN, NF1</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Medulläres Schilddrüsenkarzinom (<i>MEN1, RET, CDKN1B, FLCN, NF1</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Medulläres Schilddrüsenkarzinom (<i>MEN1, RET, CDKN1B, FLCN, NF1</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
MODY und Gestationsdiabetes (<i>GCK, HNF1A, HNF1B, HNF4A, PDX1, ABCC8, APPL1, BLK, CEL, INS, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, PAX4</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
MODY und Gestationsdiabetes (<i>GCK, HNF1A, HNF1B, HNF4A, PDX1, ABCC8, APPL1, BLK, CEL, INS, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, PAX4</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
MODY und Gestationsdiabetes (<i>GCK, HNF1A, HNF1B, HNF4A, PDX1, ABCC8, APPL1, BLK, CEL, INS, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, PAX4</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Morbus Osler (<i>ACVRL1, ENG, SMAD4, GDF2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Morbus Osler (<i>ACVRL1, ENG, SMAD4, GDF2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Morbus Osler (<i>ACVRL1, ENG, SMAD4, GDF2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
MTHFR (C677T und A1298C)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
MTHFR (C677T und A1298C)	EDTA-Blut; DNA	Real-time-PCR
Multiple endokrine Neoplasie - MEN (<i>CDKN1B, MEN1, RET, MAX</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Multiple endokrine Neoplasie - MEN (<i>CDKN1B, MEN1, RET, MAX</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Multiple endokrine Neoplasie - MEN (<i>CDKN1B, MEN1, RET, MAX</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Nicht-invasiver Pränataltest (NIPT) Trisomie 13, 18, 21, Geschlechtsbestimmung	Streck-Blut; cfDNA	Whole Genome Sequencing, Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Nierenzellkarzinom(<i>BAP1, FH, FLCN, MET, VHL, CHEK2, DICER1, PTEN, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TSC1, TSC2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Nierenzellkarzinom(<i>BAP1, FH, FLCN, MET, VHL, CHEK2, DICER1, PTEN, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TSC1, TSC2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Nierenzellkarzinom(<i>BAP1, FH, FLCN, MET, VHL, CHEK2, DICER1, PTEN, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TSC1, TSC2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Neurofibromatose Typ 1 (<i>NF1</i> , <i>SPRED1</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Neurofibromatose Typ 1 (<i>NF1</i> , <i>SPRED1</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Neurofibromatose Typ 1 (<i>NF1</i> , <i>SPRED1</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Neurofibromatose Typ 2 (<i>NF2</i> , <i>LZTR1</i> , <i>SMARCB1</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Neurofibromatose Typ 2 (<i>NF2</i> , <i>LZTR1</i> , <i>SMARCB1</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Neurofibromatose Typ 2 (<i>NF2</i> , <i>LZTR1</i> , <i>SMARCB1</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Neurofibromatose, gesamt (<i>NF1</i> , <i>NF2</i> , <i>LZTR1</i> , <i>SMARCB1</i> , <i>SPRED1</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Neurofibromatose, gesamt (<i>NF1</i> , <i>NF2</i> , <i>LZTR1</i> , <i>SMARCB1</i> , <i>SPRED1</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Neurofibromatose, gesamt (<i>NF1</i> , <i>NF2</i> , <i>LZTR1</i> , <i>SMARCB1</i> , <i>SPRED1</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Noonan-Syndrom (<i>BRAF</i> , <i>KRAS</i> , <i>PTPN11</i> , <i>RAF1</i> , <i>RIT1</i> , <i>SOS1</i> , <i>LZTR1</i> , <i>MAP2K1</i> , <i>SOS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Noonan-Syndrom (<i>BRAF</i> , <i>KRAS</i> , <i>PTPN11</i> , <i>RAF1</i> , <i>RIT1</i> , <i>SOS1</i> , <i>LZTR1</i> , <i>MAP2K1</i> , <i>SOS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Noonan-Syndrom (<i>BRAF</i> , <i>KRAS</i> , <i>PTPN11</i> , <i>RAF1</i> , <i>RIT1</i> , <i>SOS1</i> , <i>LZTR1</i> , <i>MAP2K1</i> , <i>SOS2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
PAI 4G/5G (Plasminogenaktivator-Inhibitor)- Polymorphismus	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
PAI 4G/5G (Plasminogenaktivator-Inhibitor)- Polymorphismus	EDTA-Blut; DNA	Real-time-PCR
Polyposis (<i>APC</i> , <i>MUTYH</i> , <i>POLD1</i> , <i>POLE</i> , <i>BMPR1A</i> , <i>GREM1</i> , <i>MSH3</i> , <i>NTHL1</i> , <i>PTEN</i> , <i>RNF43</i> , <i>SMAD4</i> , <i>STK11</i> , <i>TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Polyposis (<i>APC</i> , <i>MUTYH</i> , <i>POLD1</i> , <i>POLE</i> , <i>BMPR1A</i> , <i>GREM1</i> , <i>MSH3</i> , <i>NTHL1</i> , <i>PTEN</i> , <i>RNF43</i> , <i>SMAD4</i> , <i>STK11</i> , <i>TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Polyposis (<i>APC, MUTYH, POLD1, POLE, BMPR1A, GREM1, MSH3, NTHL1, PTEN, RNF43, SMAD4, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Prämature Ovarialinsuffizienz (<i>BMP15, FSHR, FIGLA, FOXL2, GDF9, MCM9, NOBOX, NR5A1</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Prämature Ovarialinsuffizienz (<i>BMP15, FSHR, FIGLA, FOXL2, GDF9, MCM9, NOBOX, NR5A1</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Prämature Ovarialinsuffizienz (<i>BMP15, FSHR, FIGLA, FOXL2, GDF9, MCM9, NOBOX, NR5A1</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Prader-Willi/Angelman Syndrom	EDTA-Blut; DNA	MS-MLPA
Prostatakarzinom (<i>ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Prostatakarzinom (<i>ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Prostatakarzinom (<i>ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, MLH1, MSH2, EPCAM, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Thorakales Aortenaneurysma (<i>ACTA2, COL3A1, FBN1, MYH11, MYLK, SMAD3, TGFB2, TGFB1, TGFB2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Thorakales Aortenaneurysma (<i>ACTA2, COL3A1, FBN1, MYH11, MYLK, SMAD3, TGFB2, TGFB1, TGFB2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Thorakales Aortenaneurysma (<i>ACTA2, COL3A1, FBN1, MYH11, MYLK, SMAD3, TGFB2, TGFB1, TGFB2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Tuberöse Sklerose (<i>TSC1, TSC2</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Tuberöse Sklerose (<i>TSC1, TSC2</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Tuberöse Sklerose (<i>TSC1, TSC2</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Verschiedene solide Tumorveranlagungen (<i>ATM, CDH1, CHEK2, DICER1, PALB2, PTEN, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Verschiedene solide Tumorveranlagungen (<i>ATM, CDH1, CHEK2, DICER1, PALB2, PTEN, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Verschiedene solide Tumorveranlagungen (<i>ATM, CDH1, CHEK2, DICER1, PALB2, PTEN, STK11, TP53</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Von-Hippel-Lindau-Syndrom (<i>VHL</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Von-Hippel-Lindau-Syndrom (<i>VHL</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Von-Hippel-Lindau-Syndrom (<i>VHL</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Zerebrale Mikroangiopathie (<i>NOTCH3, TREX1, GLA, APP, COL4A1, COL4A2, HTRA1, CTSA, MT-TL1</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Zerebrale Mikroangiopathie (<i>NOTCH3, TREX1, GLA, APP, COL4A1, COL4A2, HTRA1, CTSA, MT-TL1</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Zerebrale Mikroangiopathie (<i>NOTCH3, TREX1, GLA, APP, COL4A1, COL4A2, HTRA1, CTSA, MT-TL1</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung
Zöliakieassoziierte Allele (HLA-DQ2 und HLA-DQ8)	EDTA-Blut; DNA	Real-time-PCR
ZPI (<i>ARG67 STOP</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung
Zystische Fibrose (<i>CFTR</i>)	EDTA-Blut; DNA	Sequence capture, Sequencing by synthesis, SNV, CNV, custom pipeline
Zystische Fibrose (<i>CFTR</i>)	EDTA-Blut; DNA	MLPA
Zystische Fibrose (<i>CFTR</i>)	EDTA-Blut; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung

^aDie Proben werden vom Labor ohne vorherige histologische Beurteilung bearbeitet und analysiert.

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antikörper	Serum	Indirekte Hämagglutination
E.coli (K1)	Liquor	Latexagglutinationstest
Enterokokken	Kulturmateriail	Latexagglutinationstest
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor, Kulturmateriail	Latexagglutinationstest
Neisseria meningitis (Gr.A,B,C,Y/W 135)	Liquor, Kulturmateriail	Extraktion
Staphylokokken	Kulturmateriail	Latexagglutinationstest
Staphylokokken (Anti-Staphylolysin)	Serum	Latex-Agglutinationstest
Streptococcus agalactiae	Liquor, Kulturmateriail	Latexagglutinationstest
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Latexagglutinationstest
Streptokokken	Kulturmateriail	Latexagglutinationstest
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Syphilis-Reagin-Antikörper (Lipoidantikörper)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Liquor, Serum,	Kohlemikropartikel- Agglutinationstest
Treponema pallidum-Antikörper (TPPA)	Liquor, Plasma, Serum, Trockenblut	Partikelagglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. Agardiffusionstest
Aktinomyzeten	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Anaerobier	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Bazillen	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Campylobacter	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Corynebakterien	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Enterobacterales	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. Agardiffusionstest
Enterokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. Agardiffusionstest
Haemophilus spp.	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori	Einzelkolonien, Reinkultur	Gradientendiffusionstest, MHK-Bestimmung
Listerien	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Moraxella catarrhalis	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Neisserien	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest bzw. Gradientendiffusionstest, MHK-Bestimmung
Pasteurellen	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. Agardiffusionstest
Pseudomonaden und Nonfermenter	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. ATB
Salmonellen	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert ,bzw. Gradientendiffusionstest, MHK-Bestimmung
Shigellen	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert
Staphylokokken, MRSA	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. <u>Agardiffusionstest</u>
Streptokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. <u>Agardiffusionstest</u>
Vibrionen	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert
Yersinien	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Anaerobier	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Bazillen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Campylobacter	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Corynebakterien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Dermatophyten	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • einfach massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Enterobacterales	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerella vaginalis	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Haemophilus spp.	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwendig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter pylori	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Legionellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Listerien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Moraxella catarrhalis	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Neisserien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Pseudomonaden und Nonfermenter	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Salmonellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Schimmelpilze	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Shigellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend
Sprosspilze	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Staphylokokken, MRSA	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken, Enterokokken, Aerokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Vibrionen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Yersinien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • aufwändig • einfach • orientierend massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Biopsiematerial, Blasenpunktionsurin, Bronchiallavage, Eiter, Ejakulat, Galle, IUP, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, an aerober bzw. CO ₂ -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Anaerobier	Abstriche, Blasenpunktionsurin, Blutkultur (teilmechanisiert), Biopsiematerial, Galle, Material des unteren Respirationstrakts, Material aus dem Urogenitaltrakt	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Bazillen	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Bronchiallavage, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Campylobacter	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Colonbiopsie, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebakterien	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Material des Respirationstrakt, Redon- und Katheterspitzen, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Dermatophyten	Nägel, Hautschuppen, Haarwurzel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Enterobacterales	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Bronchiallavage, Eiter, Ejakulat, Gewebe, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Gardnerella vaginalis	Material aus dem Urogenitaltrakt	Spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter oder mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Bronchiallavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Helicobacter pylori	Magen-PE	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien
Legionellen	Abstriche, Bronchiallavage, Punktate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Listerien	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Fruchtwasser, Mekonium, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien inkl. Kälteanreicherung
Moraxella catarrhalis	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Ejakulat, Liquor, Punktate	Unspezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Neisserien	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Ejakulat, Liquor, Punktate	Unspezifische Kulturverfahren, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Pasteurellen	Abstriche, Materialien des Respirationstrakt	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonaden und Nonfermenter	Abstriche, Blutkultur, (teilmechanisiert), Bronchial-lavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Redon- und Katheterspitzen, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Salmonellen	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Colonbiopsat, Darmsekret, Erbrochenes, Galle, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Schimmelpilze	Abstriche, Bronchiallavage, Hautschuppen und Hautanhangsgebilde, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Shigellen	Abstriche, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Sprosspilze	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Bronchiallavage, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Staphylokokken, MRSA	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Bronchial-lavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Streptokokken, Enterokokken, Aerokokken	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Bronchial-lavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO ₂ -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Vibrionen	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Erbrochenes, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien und Flüssigmedien
Yersinien	Abstriche, Blut, Lymphknoten und anderes Operationsmaterial, Punktate, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien und Kälteanreicherung

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum, Bronchiallavage	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Bordetella pertussis Toxin IgA, IgG	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Borrelia IgG (VLSE)	Liquor, Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Borrelia IgG, IgM	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Borrelia IgG, IgM	Liquor, Plasma, Serum	Immunoblot
Brucella IgA, IgM, IgG	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Campylobacter IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Candida IgA, IgM, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Chlamydia trachomatis IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Chlamydia trachomatis IgG	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Chlamydophila pneumoniae IgA, IgG, IgM	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Clostridioides difficile GDH, Toxine A und B	Stuhl	Enzymimmunoassay
Diphtherie-Toxin-IgG-Antikörper	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Echinococcus spp. IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Enterotoxin von Clostridium perfringens	Stuhl	Enzymimmunoassay
Helicobacter IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Legionellen IgG, IgM	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Leptospiren IgG, IgM	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Mycoplasma pneumoniae IgA, IgM	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Mycoplasma pneumoniae IgG	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Plasmodium spec.-Antigen (Malaria)	EDTA-Blut	In-Vitro-Immunochemographic-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen (IgA, IgG, IgM)	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Tetanus-Toxoid-Antikörper	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Toxoplasmose IgG, IgM	EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Toxoplasmose IgG	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Toxoplasmose IgG (Avidität)	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Treponema pallidum IgG, IgM	Liquor, Plasma, Serum, Trockenblut	Immunoblot
Treponema pallidum IgG, IgM, IgA	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenzimmunoassay
Yersinien IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Abstriche, Blutkultur, Biopsiematerial, Galle, Blasenpunktion-surin, Bronchiallavage, Eiter, Ejakulat, IUP, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Anaerobier	Abstriche, Blasenpunktion-surin, Blutkultur, Biopsiematerial, Galle, Material des unteren Respirationstrakts, Material aus dem Urogenitaltrakt, Punktate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Babesien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bartonella henselae IgG, IgM	Plasma, Serum	Immunfluoreszenz-Test
Bazillen	Abstriche, Blutkultur, Bronchial-lavage, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Campylobacter	Abstriche, Blutkultur, Colonbiopsie, Sekrete, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Corynebakterien	Abstriche, Blutkultur, Material des Respirationstrakts, Redon- und Katheterspitzen, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Nägel, Hautschuppen, Haarwurzel	Direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Enterobacterales	Abstriche, Blutkultur, Bronchiallavage, Eiter, Ejakulat, Gewebe, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gardnerella vaginalis	Material aus dem Urogenitaltrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Giardia lamblia, Amöben, Mikrosporidien und Leishmanien	Abstriche, Darmbiopsie, Darmsekrete, Gewebe, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkultur, Bronchiallavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Helicobacter pylori	Magen-PE	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Kryptosporidien und Cyclospora	Darmbiopsie, Darmsekrete, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Legionellen	Abstriche, Bronchiallavage, Punktate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Listerien	Abstriche, Blutkultur, Fruchtwasser, Mekonium, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mikrofilarien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mobiluncus spp.	Material aus dem Urogenitaltrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Moraxella catarrhalis	Abstriche, Blutkultur, Ejakulat, Liquor, Punktate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Neisserien	Abstriche, Blutkultur, Ejakulat, Liquor, Punktate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Pasteurellen	Abstriche, Materialien des Respirationstrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Pseudomonaden und Nonfermenter	Abstriche, Blutkultur, Bronchial- lavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Redon- und Katheterspitzen, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schimmelpilze	Abstriche, Bronchiallavage, Hautschuppen und Hautanhangs- gebilde, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Abstriche, Blutkultur, Bronchial-lavage, Katheterspitzen, Liquor, Material aus dem Urogenitaltrakt, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Staphylokokken, MRSA	Abstriche, Blutkultur, Bronchial-lavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Streptokokken, Enterokokken, Aerokokken	Abstriche, Blutkultur, Bronchial-lavage, Ejakulat, Liquor, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Treponema pallidum IgG, IgM	Liquor, Plasma, Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
Trypanosomen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Ektoparasiten, Würmer, Wurmbestandteile, Wurmeier, Protozoen	Material zum Ausschluss einer parasitären Herkunft, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffe

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus fumigatus	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Aspergillus terreus	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Bakterien	mikrobiologisches Kulturmateriel, Punktat	PCR, Sanger-Sequenzierung
Blastocystis hominis	Erbrochenes, Magensaft, Stuhl	Real-time-PCR
Bordetella pertussis/ parapertussis	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Borrelia burgdorferi	Biopsate, Liquor, Punktate	Real-time-PCR
Campylobacter	Erbrochenes, Magensaft, Stuhl	Real-time-PCR
Candida albicans	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Candida dubliniensis	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Candida glabrata	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Candida krusei	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Candida lusitanae	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Candida parapsilosis	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Candida tropicalis	Abstriche, Kulturmateriel, Sekrete	Real-time-PCR
Chlamydia trachomatis	Abstriche, Ejakulat, Liquor, Punktate, Urin	Transcription-mediated amplification
Chlamydophila pneumoniae	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Clostridioides difficile Toxin A/B	Erbrochenes, Magensaft, Stuhl	Real-time-PCR
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Real-time-PCR
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Real-time-PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Real-time-PCR
Entamoeba histolytica	Stuhl	Real-time-PCR
Giardia lamblia	Stuhl	Real-time-PCR
Haemophilus ducreyi	Abstrich	Real-time-PCR
Haemophilus influenza	Abstrich, Aspirat, Bronchiallavage, Liquor, Sekret, Sputum	Real-time-PCR
Helicobacter pylori	Stuhlsuspension	Real-time-PCR
Legionella pneumophila	Bronchiallavage, Sekrete, Sputum, Urin	Multiplex Real-time-PCR
Listeria monocytogenes	Liquor, Blut	Real-time-PCR
Lymphogranuloma venereum	Abstrich	Real-time-PCR
Methicillinresistenter Staphylococcus	Abstriche, Bakteriensuspension	Real-time-PCR
Methicillinresistenter Staphylococcus (Protein A-Typisierung)	Bakteriensuspension, Kulturmateriel	PCR, Sanger-Sequenzierung
Mycobacterium tuberculosis	Bronchiallavage, Liquor, Reizsputum, Sputum	Real-time-PCR
Mycoplasma genitalium	Abstriche, Ejakulat, Punktat, Sekrete, Urin	Real-time-PCR Transcription-mediated amplifikation
Mycoplasma genitalium Azithromycin-Resistenz	Abstrich, Ejakulat, Punktat, Sekret, Urin	Real-time-PCR
Mycoplasma hominis	Abstrich, Ejakulat, Punktat, Sekrete, Urin	Real-time-PCR
Mycoplasma pneumoniae	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Ejakulat, Punktate, Urin	Transcription-mediated amplifikation
Neisseria meningitidis	Liquor	Real-time-PCR
Panton-Valentine-Leukozidin-Toxin	Kultursuspension	Real-time-PCR
Parodontitis-Keime	Papierspitzen	Multiplex-PCR und reverse Hybridisierung
Pilztypisierung	Abstriche, Sekrete, Kulturmateriel	PCR, Sanger-Sequenzierung
Pneumocystis jirovecii	Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Real-time-PCR
Salmonellen	Erbrochenes, Magensaft, Stuhl	Real-time-PCR
Shigellen	Erbrochenes, Magensaft, Stuhl	Real-time-PCR
Streptokokken Gruppe B	Liquor	Real-time-PCR
Streptococcus pneumoniae	Abstrich, Aspirat, Sekret, Bronchiallavage, Sputum	Real-time-PCR
Toxoplasma gondii	Blut, Liquor und Punktat	Real-time-PCR
Treponema pallidum	Abstriche, Biopsate, EDTA, Fruchtwasser, Liquor, Serum	Real-time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trichomonas vaginalis	Abstriche, Ejakulat, Urin	Real-time-PCR Transcription-mediated amplification
Ureaplasma parvum	Abstriche, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Urin	Real-time-PCR
Ureaplasma urealyticum	Abstriche, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Urin	Real-time-PCR
Verotoxinbildende Enterohämorrhagische E.coli (EHEC), STEC (Shigatoxinbildenden E. coli)	Kulturmateriail, Bakteriensuspension, Erbrochenes, Magensaft, Liquor Stuhl	Real-time-PCR
Yersinien	Erbrochenes, Magensaft, Stuhl	Real-time-PCR

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests ^[Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cytomegalie IgG	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cytomegalie IgG	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Cytomegalie IgG, IgG Avidität, IgM	Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Enterovirus IgA, IgM	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Enterovirus IgG	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Epstein-Barr-Virus IgG	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Epstein-Barr-Virus IgG (VCA, EA, EBNA)	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus IgG, IgM, EBNA-1-IgG,	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FSME IgG, IgM	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Hanta Virus IgG, IgM	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
HBs-Ag (qualitativ und quantitativ)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
HBs-Ag Bestätigungstest (Hepatitis-B-Virus-Surface-Antigen)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-A-Virus-IgG, IgM-Antikörper (Anti-HAV-IgG, IgM)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Core-IgG	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Core-IgG, IgM-Antikörper (Anti-HBc-IgG, IgM)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-e-Virus-Antigen (HBe-Ag)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-e-Virus-Antikörper (Anti-HBe)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Surface-Antikörper (Anti-HBs)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-C-Virus-Antikörper (HCV)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-C-Virus-Antikörper IgG	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Hepatitis-D-Virus IgG, IgM	Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-E-Virus IgM	Citrat-, Citrat-Phosphat-Dextrose-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Immunoblot
Hepatitis-E-Virus IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-E-Virus IgM	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Herpes-Virus IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Herpes-Virus IgG (AI)	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Herpes-Virus IgM	Citratplasma, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
HIV-Antikörper (HIV 1, 2, O)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
HIV-Antikörper (HIV 1, 2, O)	Trockenblut, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
HIV-Antikörper (HIV 1, 2, O)	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Immunoblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Masern-Virus IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Masern-Virus IgG (AI)	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Masern-Virus IgM	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Mumps-Virus IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Mumps-Virus IgG (AI)	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Mumps-Virus IgM	Citratplasma, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
p24-Antigen	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Parainfluenza Virus IgA, IgG	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Parvovirus B19 IgG, IgM	Citratplasma, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Röteln-Virus IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Röteln-Virus IgG (AI)	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Röteln-Virus IgG, IgM	Citratplasma, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
SARS-CoV-2 IgG	Trockenblut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
SARS-CoV-2 IgG	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
SARS-CoV-2 NCP IgG	Trockenblut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
SARS-CoV-2 S1 IgG	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Varizellen IgG	Citratplasma, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Varizellen IgG (AI)	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mpox (MPXV)	Abstriche, Ejakulat, Urin	Real-time-PCR
Adenovirus	Aspirate, Abstriche, Bronchiallavage, EDTA-Plasma, Erbrochenes, Liquor, Punktate, Sekrete, Serum, Sputum, Stuhl, Stuhlsuspension	Real-time-PCR
Astrovirus	Stuhlsuspension	Real-time-PCR
BK-Virus (qualitativ)	Abstriche, Punktate, Urin	Real-time-PCR
BK-Virus (quantitativ)	EDTA-Plasma, Liquor, Serum	Real-time-PCR
Bocavirus	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Coronavirus	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Cytomegalievirus (qualitativ)	Abstrich, Aspirate, Bronchial-lavage,	Real-time-PCR
Cytomegalievirus (quantitativ)	Liquor, EDTA-Plasma, Serum	Real-time-PCR
Dengue-Virus	Plasma, Serum	Real-time-PCR
Enterovirus	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, EDTA-Plasma, Liquor, Sekrete, Serum, Sputum, Stuhl	Real-time-PCR
Epstein-Barr Virus (qualitativ)	Punktate, Abstriche, Liquor	Real-time-PCR
Epstein-Barr Viren (quantitativ)	Liquor, EDTA-Plasma, Serum	Real-time-PCR
Hepatitis-A-Virus (HAV-RNA qualitativ)	Plasma, Serum, Stuhl	Real-time-PCR
Hepatitis-B-Virus-Genotypisierung	Plasma, Serum	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hepatitis-B-Resistenz	Plasma, Serum	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hepatitis-B-Virus-DNA (HBV-DNA quantitativ)	EDTA-Plasma, Serum, Trockenblut	Transcription-mediated amplification
Hepatitis-C-Virus „viral load“ (HCV-RNA quantitativ)	EDTA-Plasma, Serum, Trockenblut	Transcription-mediated amplification
Hepatitis-C-Virus-Genotypisierung	EDTA-Plasma, Serum	Sequenzierung nach RT-PCR
Hepatitis-D-Virus (HDV-RNA quantitativ)	Plasma, Serum	Real-time-PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13256-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-E-Virus (HEV-RNA qualitativ)	Plasma, Serum, Stuhl	Real-time-PCR
Herpes-Virus simplex Typ 1, 2 (qualitativ)	Abstriche, Ejakulat, Punktate, Urin	Real-time-PCR
Herpes-Virus simplex Typ 1, 2 (quantitativ)	Liquor, EDTA-Plasma, Serum	Real-time-PCR
HIV-1 "viral load" (HIV-RNA quantitativ)	EDTA-Plasma, Serum, Trockenblut	Transcription-mediated amplification
HIV-1 Resistenz (Integrase)	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR, Sanger-Sequenzierung
HIV-1 Resistenz (Tropismus)	EDTA-Plasma, Serum	RT-PCR, Sanger-Sequenzierung
HIV-1 Resistenz (Protease reverse transkriptase)	Liquor, Plasma, Serum	RT-PCR, Sanger-Sequenzierung
Humanes Herpes Virus 6 quantitativ	Abstrich, Liquor, Serum, Plasma,	Real-time-PCR
Humanes Herpes Virus 6 qualitativ	Liquor	Real-time-PCR
Humanes Herpes Virus 7 qualitativ	Liquor	Real-time-PCR
Humane Papillomviren Genotypen (HPV high-risk-, low-risk-, intermediate Typen)	Abstriche, Ejakulat, Urin	Real-time-PCR
Humanes Parechovirus qualitativ	Liquor	Real-time-PCR
Influenza A, B inkl. Subtyp	Abstrich, Aspirate, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Nasopharyngealaspilat, Sekrete, Sputum, Trachealsekret	Real-time-PCR
JC-Virus (qualitativ)	Abstriche, Aspirate, Punktate, Urin	Real-time-PCR
JC-Virus (quantitativ)	EDTA-Plasma, Liquor, Serum	Real-time-PCR
Masern-Virus	Abstrich, Liquor, Urin	Real-time-PCR
Metapneumovirus	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Mumps-Virus	Abstrich, Liquor, Urin	Real-time-PCR
Norovirus	Stuhlsuspension	Real-time-PCR
Parainfluenzavirus	Abstrich, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Parvovirus B19	Liquor, Plasma, Serum	Real-time-PCR
Respiratory Syncytial Virus	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Real-time-PCR
Rhinoviren	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sputum	Multiplex Real-time-PCR
Rotavirus	Stuhlsuspension	Real-time-PCR
Röteln-Virus	Abstrich, Liquor, Urin	Real-time-PCR
Sapovirus	Stuhlsuspension	Real-time-PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Real-time-PCR
Tick-Borne Encephalitis (TBE/FSME) Virus	Liquor, Serum	Real-time-PCR
Varizella-Zoster-Virus (qualitativ)	Abstrich, Ejakulat, Punktat, Urin	Real-time-PCR
Varizella-Zoster-Virus (quantitativ)	Liquor, EDTA-Plasma, Serum	Real-time-PCR
West-Nil-Virus	Liquor, Plasma, Serum	Real-time-PCR
Zika-Virus	EDTA-Plasma, Ejakulat, Serum, Urin	Real-time-PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB0-Blutgruppen	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination
Antigenbestimmung (M)	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Plasma, Serum	Hämagglutination
Antikörper-Suchtest	EDTA-Plasma, Serum	Hämagglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Direkter Antiglobulintest
Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination
Rhesus-Untergruppen	EDTA-Blut, Blut	Hämagglutination

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B27 Allel	EDTA-Blut; DNA	Real-time-PCR
HLA-B57 Allel Subtyp B5701	EDTA-Blut; DNA	Real-time-PCR
HLA-Typisierung Klasse I (A,B,C, D), Klasse II (DQB1, DRB1)	EDTA-Blut; DNA	PCR und Sequenzierung