

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

**Gültig ab:** 28.05.2026

Ausstellungsdatum: 28.05.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**MVZ Medizinisches Labor Nord MLN GmbH  
Essener Straße 108, 22419 Hamburg**

mit dem Standort

**MVZ Medizinisches Labor Nord MLN GmbH  
Medizinisches Labor  
Essener Straße 108, 22419 Hamburg**

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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01**

**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 - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,**

**Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie**

**(HPLC, UHPLC)<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam inkl. Metabolit Alpha-Hydroxy-Alprazolam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amiodaron inkl. Metabolit Desethylamiodaron	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amisulprid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amitriptylin inkl. Metabolit Nortriptylin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amphetamin nach Lisdexamphetamin (TDM)	LH-Plasma, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amphetamine (Bestätigung / Multitarget-Screening): Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDEA	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Antidepressiva-Screening	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Aripiprazol inkl. Metabolit Dehydroaripiprazol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Atazanavir	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Benzodiazepine (Bestätigung / Multitarget-Screening): Teil 1: Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Bromazepam, Hydroxybromazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Alprazolam, Hydroxyalprazolam; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Benzodiazepine (Bestätigung / Multitarget-Screening): Teil 2: Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Norflunitrazepam, Prazepam, Estazolam, Clobazam, Norclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Benzodiazepine (Bestätigung / Multitarget-Screening): Teil 3: Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam, Flurazepam, Hydroxyethylflurazepam, Desalkylflurazepam, Midazolam, Hydroxymidazolam, Triazolam, Hydroxytriazolam; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brivaracetam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Bromazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin (Bestätigung / Multitarget-Screening): Buprenorphin, Norbuprenorphin; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin u. Norbuprenorphin (TDM)	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Bupropion inkl. Metabolit Hydroxy- Bupropion	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Cannabinoide (Bestätigung / LC- MS/MS): THC(-Carbonsäure), CBD(- Carbonsäure)	Urin, Speichel	HPLC/ MS-MS
Carbamazepin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Carbamazepin-Epoxid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Chlorprothixen	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Citalopram	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clobazam inkl. Metabolit Norclobazam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clomethiazol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clomipramin inkl. Metabolit Norclomipramin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clonazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clozapin inkl. Metabolit Norclozapin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Codein inkl. Metabolit Morphin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Darunavir	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Desipramin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Desveneurax (Desmethylvenlafaxin als Gabeform)	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Diazepam inkl. Nordazepam u.a. Metaboliten	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Dihydrocodein inkl. Metabolit Dihydromorphin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Dihydromorphin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Dikaliumclorazepat	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Doxepin inkl. Metabolit Nordoxepin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Emtricitabin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Escitalopram	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Eslicarbazepin-Acetat (als Metabolit Eslicarbazepin)	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ethosuximid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ethylglukuronid	Serum, LH-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	HPLC/ MS-MS
Etravirin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Fentanyl inkl. Metabolit Norfentanyl	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Flecainid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flunitrazepam inkl. Norflunitrazepam, optional inkl. 7- Aminoflunitrazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fluoxetin inkl. Metabolit Norfluoxetin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flupentixol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fluphenazin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flurazepam inkl. Metabolite Desalkyl- und Hydroxy-Ethyl-Flurazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fluvoxamin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Gabapentin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Haloperidol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Homocystein	Blut in Homocystein-Spezialgefäß, (Sauges Citrat)	HPLC/ FD
Hydrocodon inkl. Metabolit Dihydromorphin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Hydromorphon inkl. Metabolit Dihydromorphin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Imipramin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ketamin inkl. Metabolit Norketamin	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Kokain (Bestätigung / Multitarget- Screening): Kokain, Benzoylcegonin, Ecgoninmethylester	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Lacosamid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lamotrigin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Levetiracetam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Levomepromazin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lopinavir	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lorazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
LSD und Metabolit 2-Oxo-3-hydroxy- LSD	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Maprotilin inkl. Metabolit Normaprotilin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Medazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Melperon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Metanephrene (Normetanephrin, Metanephrin) und 3- Methoxytyramin	EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Methadon (Bestätigung / Multitarget- Screening): Methadon, EDDP	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Methadon u. EDDP (TDM)	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Methaqualon	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Methsuximid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methylphenidat inkl. Metabolit Ritalinsäure	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Methylphenidat inkl. Metabolit Ritalinsäure (TDM)	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mianserin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Midazolam inkl. Metabolit Hydroxy- Midazolam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Milnacipran	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mirtazapin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Moclobemid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Morphin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma, Serum	HPLC/ MS-MS
Naloxon	Urin, Serum, Plasma, EDTA-Blut, - Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Neuroleptika-Screening	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Nevirapin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Nitrazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Olanzapin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Opiate (Bestätigung / Multitarget- Screening): 6-Monoacetylmorphin, Morphin, Codein, Dihydrocodein, Dihydromorphin, Hydromorphon, Hydrocodon, Papaverin, Desmethylpapaverin, Thebain; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Opioide (Bestätigung / Multitarget- Screening): Fentanyl, Norfentanyl, Oxycodon, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyltramadol, N- Desmethyltramadol, Naloxon	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Opipramol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxcarbazepin inkl. Metabolit Monohydroxycarbamazepin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxycodon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Paliperidon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Paroxetin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Perampanel	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Perazin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Phencyclidin	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Phenobarbital	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Pipamperon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Porphyrine, -Auftrennung	Urin	HPLC/ FD
Pregabalin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Pregabalin	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Primidon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Promethazin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Prothipendyl	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Quetiapin inkl. Metabolit Norquetiapin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Raltegravir	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Reboxetin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Rilpivirin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Risperidon inkl. Metabolit Hydroxyrisperidon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ritonavir	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Rufinamid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Serotonin	EDTA-Blut, Urin	HPLC/ FD
Sertindol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sertralín	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Substitol, Morphin retard	Speichel, EDTA-Blut, Urin, Plasma, Serum	HPLC/ MS-MS
Sulpirid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sultiam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Temazepam	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Thioridazin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tiagabin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tianeptin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tilidin inkl. Metabolit Nortilidin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Topiramát	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tramadol inkl. Metabolit O-/D- Desmethyltramadol (TDM)	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tranlylcypromin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Trimipramin inkl. Metabolit Nortrimipramin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Valproinsäure	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Venlafaxin inkl. Metabolit O- Desmethylvenlafaxin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Vitamin A	Serum	HPLC/ UV/ VISD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/ FD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC/ FD
Vitamin B6	EDTA-Plasma, Serum	HPLC/ FD
Vitamin E	Serum	HPLC/ UV/ VISD
Zaleplon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Z-Drugs (Bestätigung / Multitarget- Screening): Zolpidem, Zopiclon, Zopiclon-N-oxid, Zaleplon	Urin, Serum, LH-Plasma, EDTA- Plasma, EDTA-Blut, -Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Ziprasidon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zolpidem	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zonisamid	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zopiclon	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zotepin	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zuclopendixol	LH-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Blutbild, groß	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Blutbild, klein	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Erythrozyten, hypochrome	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Hämoglobin	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Lymphozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Monozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Retikulozyten-Hb	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie: ionenselektive Elektroden
Chlorid	Urin	Potentiometrie: ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum	Potentiometrie: ionenselektive Elektroden
Kalium	Urin	Potentiometrie: ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum	Potentiometrie: ionenselektive Elektroden
Natrium	Urin	Potentiometrie: ionenselektive Elektroden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
CK-Isoenzyme Differenzierung	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
Eiweiß-Fraktionen (Elektrophorese)	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin-Aktivität	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
APC-Resistenz, funktionell	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
aPTT	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Faktor-VIII-Aktivität	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen nach Clauss	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans- Bestätigungstest /dRVVT	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans- Bestätigungstest /Mix Con LA	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans-Mix-Test /dRVVT	Citratblut	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans-Screening / dRVVT- und Mix-Con-LA-Test	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans-Screeningtest /Mix Con LA	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulans- Screeningtest/dRVVT	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
PFA-Verschlusszeit	Natrium-Citrat	Mechanische Detektionsverfahren
Protein C - Aktivität	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Protein S - Aktivität	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Quick-Wert (TPZ)/INR	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-Alpha-Hydroxyprogesteron	Serum	EIA/ ELISA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA/ ECLIA
AFP Alpha-1-Fetoprotein	Serum	CLIA/ ECLIA
Aldosteron	Serum	CLIA/ CMIA
Alkalische Skelett-Phosphatase	Serum	CLIA/ CMIA
Amphetamine und Methamphetamine (Screening)	Urin	EIA
Androstendion	Serum	CLIA/ CMIA
Benzodiazepine (Screening)	Urin	EIA
Beta-HCG	Serum	CLIA/ ECLIA
Blut bzw. Hämoglobin (iFOBT)	Stuhl	TIA

Gültig ab: 28.05.2026

Ausstellungsdatum: 28.05.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 125	Serum	CLIA/ ECLIA
CA 15-3	Serum	CLIA/ ECLIA
CA 19-9	Serum	CLIA/ ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA/ CMIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA/ CMIA
Cannabinoide (Screening)	Urin	EIA
CEA	Serum	CLIA/ ECLIA
Chromogranin A	Serum	EIA/ ELISA
Cortisol	Serum	CLIA/ ECLIA
C-Peptid	Serum	CLIA/ ECLIA
Cross-Laps	EDTA-Plasma, Serum	CLIA/ ECLIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	CLIA/ ECLIA
Digitoxin	Li-Heparin	CLIA/ ECLIA
Digoxin	Li-Heparin	CLIA/ ECLIA
Erythropoetin	Serum	EIA/ ELISA
Ferritin	Serum	CLIA/ ECLIA
Folsäure	Serum	CLIA/ ECLIA
freies $\beta$ HCG	Serum	CLIA/ ECLIA
Freies T3	Serum	CLIA/ ECLIA
Freies T4	Serum	CLIA/ ECLIA
FSH	Serum	CLIA/ ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	CLIA/ ECLIA
Human growth hormone (HGH)	Serum	CLIA/ CMIA
Insulin	Serum	CLIA/ ECLIA
Insulin like growth factor I	Serum	CLIA/ CMIA
Kokain (Screening)	Urin	EIA
Lactoferrin	Stuhl	EIA/ ELISA
LH	Serum	CLIA/ ECLIA
Methadon als EDDP (Screening)	Urin	EIA
NSE	Serum	CLIA/ ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	CLIA/ ECLIA
Oestradiol	Serum	CLIA/ ECLIA
Opiate (Screening)	Urin	EIA
Opiate, synthetische / Opiode (Screening)	Urin	EIA
Osteocalcin	Serum	CLIA/ ECLIA
Pankreas-Elastase 1	Stuhl	CLIA/ CMIA
PAPP-A	Serum	CLIA/ ECLIA
Procalcitonin	Serum	CLIA/ ECLIA
Progesteron	Serum	CLIA/ ECLIA
Prolaktin	Serum	CLIA/ ECLIA
Protein S 100	Serum	CLIA/ ECLIA
Protein-Z-Konzentration	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
PSA	Serum	CLIA/ ECLIA
PSA, frei	Serum	CLIA/ ECLIA
PSA-Ratio	Serum	CLIA/ ECLIA
PTH-intakt	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	CLIA/ ECLIA
Renin, direkt	EDTA-Plasma, EDTA-Vollblut	CLIA/ CMIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	CLIA/ ECLIA
Testosteron	Serum	CLIA/ ECLIA
TRH-Test	Serum	CLIA/ ECLIA
Troponin T	Serum	CLIA/ ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tryptase	Serum	FIA/ FEIA
TSH-basal	Serum	CLIA/ ECLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA/ ECLIA
Vitamin D, 1,25-Dihydroxy-	Serum	CLIA/ CMIA
Vitamin D, 25-Hydroxy-	Serum	CLIA/ CMIA
Von-Willebrand-Faktor-CBA	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
Von-Willebrand-spaltende Protease	Citratblut, Citratplasma	EIA/ ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten, dysmorphe	Urin	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gelenkpunktatanalyse	Punktat	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gesamtzellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie: Zellzählung in Zählkammern
Urinsediment (Zellen, Kristalle)	Urin	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Zellzählung	Dialysat	Hellfeldmikroskopie: Zellzählung in Zählkammern

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**<sup>[Flex A]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie - Massenspektrometrie**<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Jod /Iod	Serum	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Kupfer	Serum	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Lithium	Serum	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Mangan	Serum	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Selen	Serum	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Zink	Serum	Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie - Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Selen	Serum	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives-Protein	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Blut	Turbidimetrie
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie
Eiweiß	Liquor	Turbidimetrie
Faktor-XIII-Antigen	Citratblut	Immunturbidimetrie
Gentamicin	Serum	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Serum	Immunturbidimetrie
Protein S, frei	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Tobramycin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Serum	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor-Antigen (vWF:Ag)	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie -UV-/VIS-Photometrie<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	UV-Photometrie
Albumin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Alpha-HBDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Aminolävulinsäure	Urin	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylase	Speichel	UV-Photometrie
Bilirubin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin (Neugeborene)	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin indirekt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Calcium gesamt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin-Subfraktionen: HDL-Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin-Subfraktionen: LDL-Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum	UV-Photometrie
Creatin-Kinase gesamt	Serum	UV-Photometrie
Eisen	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Eiweiß	Punktat	UV-/VIS-Photometrie
Eiweiß	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gallensäuren	Serum	UV-Photometrie
Gamma-Glutamyl-Transferase (Y-GT)	Serum	UV-/VIS-Photometrie
GLDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	NaF-Blut	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	Kapillar-Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
GOT	Serum	UV-/VIS-Photometrie
GPT	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff BUN	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin, Sample-Check, pH-Wert	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kupfer	Serum, LH-Plasma	UV-Photometrie
Laktat	NaF- Blut, NaF-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
LDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Lipase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Lithium (Medikamentenspiegel)	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, LH-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
MDRD-Filtrationsrate	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Niedermolekulares-Heparin-Spiegel	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Phosphat anorganisch	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Zink	Serum, LH-Plasma	UV-Photometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukämie-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline, monoklonale	Serum	Immunfixationselektrophorese

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adalimumab-Spiegel	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Acetylcholinrezeptor	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Adalimumab	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Alanyl-tRNA-Synthetase (PL12)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Alpha-Fodrin (IgA)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen alveoläre Basalmembran	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Amphiphysin	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Asialoglykoproteinrezeptor	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Beta-2-Glycoprotein I (IgG/IgM)	Serum oder Citratplasma	FIA/ FEIA
AK gegen BP180	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen BP230	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Cardiolipin (IgG,IgM)	Serum oder Citratplasma	FIA/ FEIA
AK gegen CCP	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen CENP-A	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen CENP-B	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen CENP-B	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen CV2/CRMP5	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen CYP450 2D6 (LKM-1)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen deamidiertes Gliadin (IgA, IgG)	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Desmoglein 1	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Desmoglein 3	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen dsDNS	Serum	CLIA/ LIA
AK gegen GAD	Serum, Liquor	EIA/ ELISA
AK gegen Gangliosid GD1a (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GD1b (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Gangliosid GD2 (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GD3 (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM1 (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM2 (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM3 (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM4 (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GQ1b (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GT1a (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GT1b (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Ganglioside	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen gewebsspezifische Transglutaminase (IgA, IgG)	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Glycyl-tRNA-Synthetase (EJ)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen gp210	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen HuD	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen IA2	Serum, Liquor	EIA/ ELISA
AK gegen IgA	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Infliximab	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Intrinsic Faktor	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Isoleucyl-tRNA-Synthetase (OJ)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Jo-1	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Jo-1	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Ku	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen LC1	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen lösliches Leber-Antigen (SLA)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Ma-2	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen MAG	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen MCV	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Mi-2	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen MUSK	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Myeloperoxydase (MPO)	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen NOR90	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Nukleosomen	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen PDGFR	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Phospholipase-A2-Rezeptor	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen PML	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen PM-Scl	Serum	Immunoblot (Westernblot)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen PM-Scl100	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Proteinase 3 (PR3)	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen RA33	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Ri	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen RNA-Polymerase III	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen RNP	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Ro52	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen S. cerevisiae (IgA, IgG)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Scl-34	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Scl-70	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Scl-70	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Smith-Antigen	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Sp100	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen SRP	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen SSA (52KD)	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen SSA (58 kD)	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen SSB	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Sulfatide (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Th/To	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Threonyl-tRNA-Synthetase (PL7)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Thyreoglobulin	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Titin	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen TPO	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen TSH-Rezeptor	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen tubuläre Basalmembran	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Yo	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gg. MDA-5	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gg. NXP2	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gg. SAE1	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gg. TIF1y	Serum	Immunoblot (Westernblot)
ECP	Serum	FIA/ FEIA
IgE	Serum	CLIA/ ECLIA
Infliximabspiegel	Serum	EIA/ ELISA
Rheumafaktor, IgA-Typ	Serum, Punktat	EIA/ ELISA
Rheumafaktor, IgG-Typ	Serum, Punktat	EIA/ ELISA
Rheumafaktor, IgM-Typ	Serum, Punktat	EIA/ ELISA
Spezifische IgE	Serum	FIA/ FEIA
Spezifische IgG	Serum	FIA/ FEIA
Spezifische IgG4	Serum	FIA/ FEIA
Thrombozyten-Antikörper / frei	Serum	EIA/ ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Aktin	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen ANNA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Aquaporin 4	Serum, Liquor	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen dsDNS (Crithidia luciliae)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen glatte Muskulatur	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Magenparietalzellen	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Thecazellen	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Zellkerne (ANA)	Serum, Punktat	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
c-ANCA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
p-ANCA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplementfaktor	Serum	Immunturbidimetrie
C4-Komplementfaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten (Kappa/Lambda) quantitativ	Serum	Turbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Subklassen IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	Serum	Turbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
17-Alpha-Hydroxylase-Mangel [CYP17A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
3-Beta-Hydroxysteroid- Dehydrogenase-Mangel [HSD3B2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
46,XY-Gonadendysgenese [SRY]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
46,XY-Gonadendysgenese, NR5A1- assoziierte [NR5A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Aarskog-Scott-Syndrom [FGD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Abetalipoproteinämie / Hypobetalipoproteinämie [MTTP, APOB, ANGPTL3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Achondroplasie / Hypochondroplasie / Thanatophore Dysplasie [FGFR3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Acoeruloplasminämie [CP]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
ACTH-unabhängige makronoduläre Nebennieren-Hyperplasie [ARMC5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Adiponectin-Defizienz [ADIPOQ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Adipositas, erbliche nicht-syndromale [LEP, LEPR, MC4R, PCSK1, POMC]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Adrenogenitales Syndrom (AGS), 21-Hydroxylase-Defizienz [CYP21A2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Adrenoleukodystrophie, X-gekoppelte [ABCD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Agammaglobulinämie, X-chromosomale [BTK]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Aicardi-Goutières-Syndrom [TREX1, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, SAMHD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Akrodermatitis enteropathica [SLC39A4 (Zink-Mangel-Typ)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Alagille-Syndrom [JAG1, NOTCH2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Albright hereditäre Osteodystrophie [GNAS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MS-MLPA
Alpers-Syndrom [POLG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel [SERPINA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger-Sequenzierung
Alpha-Thalassämie [HBA1, HBA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Alport-Syndrom [COL4A5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Aminoglykosid-induzierte Ototoxizität [MTRNR1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Amyloidose, hereditäre [TTR, FGA, APOA1, APOA2, LYZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Anämie, X-chromosomale sideroblastische [ALAS2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Andersen-Tawil-Syndrom [KCNJ2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Androgeninsensitivität, komplette / partielle / milde (CAIS / PAIS / MAIS) [AR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Angelman-Syndrom (AS) [UBE3A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Angioödem, hereditäres [SERPING1, F12, PLG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Antithrombin-Mangel (AT) [SERPINC1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Apolipoprotein-A1-Defizienz [APOA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Apolipoprotein-A2-Defizienz [APOA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Apolipoprotein-A-V-Defizienz [APOA5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Apolipoprotein-B-Defizienz [APOB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, customer pipeline/panel
Apolipoprotein-E-Genotypisierung [APOE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie [PKP2, DSP, DSG2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Arterial-Tortuosity-Syndrom [SLC2A10 (GLUT10-Defekt)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Autoimmun-Polyendokrinopathie-Candidiasis-Ektodermale-Dystrophie-Syndrom [AIRE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Azoospermiefaktor [AZF]	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR, Agarosegelelektrophorese
Barth-Syndrom [TAZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
BCR-ABL1-Translokation (qualitativ) [BCR-ABL1]	Citrat-Blut, EDTA-Blut; RNA	Fragmentlängen-Analyse
Beta-Thalassämie [HBB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Beta-Ureidopropionase-Mangel [UPB1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Birt-Hogg-Dubé-Syndrom [FLCN]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Björnstad-Syndrom [BCS1L]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Blepharophimose-Ptozis-Epikanthus inversus-Syndrom (BPES) [FOXL2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Branchio-Oto-Renales-Syndrom (BOR) [EYA1, SIX1, SIX5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
BRCA1 und BRCA2 Analyse vor PARP-Inhibitor Therapie [BRCA1, BRCA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, customer pipeline/panel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Brugada-Syndrom (BrS) [SCN5A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Brust- und Eierstockkrebs, familiärer [ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by- Synthesis, customer pipeline/panel
Butyrylcholinesterase-Mangel [BCHE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Cabezas-Syndrom [CUL4B, X- chromosomale mentale Retardierung]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CADASIL [NOTCH3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Calreticulin-Mutationen bei myeloproliferativer Erkrankung [CALR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Campomele Dysplasie mit oder ohne Geschlechtsumkehr [SOX9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Cantu-Syndrom [ABCC9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CARASIL und HTRA1-assoziierte Mikroangiopathie [HTRA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Carney-Komplex [PRKAR1A, PDE11A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Carnitin-Palmitoyltransferase-II- Mangel (CPT II-Mangel) [CPT2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CCR5-Delta32-Mutationsanalyse [CCR5]	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix
CDG-Syndrom (CDG-Ia) [PMM2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CDG-Syndrom (CDG-Ib) [MPI]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CDG-Syndrom (CDG-Ic) [ALG6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CDG-Syndrom (CDG-IIc) [SLC35C1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CFC-Syndrom [BRAF, MAP2K1, MAP2K2, KRAS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CHARGE-Syndrom [CHD7]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Cholestase, progressive familiäre intrahepatische (PFIC) [ATP8B1, ABCB11, ABCB4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Chondrodysplasie Typ Jansen und Typ Blomstrand [PTH1R]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Chronisch-Infantiles-Neurologisch-Cutanes-Artikuläres-Syndrom (CINCA) [NLRP3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Chylomikronen-Retentions-Krankheit [SAR1B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Citrin-Defizienz / Citrullinämie Typ 2 [SLC25A13]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Citrullinämie Typ 1 [ASS1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Congenitale Bilaterale Aplasie des Vas Deferens (CBAVD) [CFTR, ADGRG2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA, ARMS-PCR, Fragmentlängen-Analyse
Cowden-Syndrom [PTEN, SDHB, SDHD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Crigler-Najjar-Syndrom [UGT1A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CYP2C19-Genotypisierung vor Mavacamten-Therapie [CYP2C19]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CYP2C9-Genotypisierung vor Siponimod-Therapie [CYP2C9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger-Sequenzierung
Cystinose [CTNS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Cystinurie [SLC3A1, SLC7A9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Cystische Fibrose (CF), Mukoviszidose [CFTR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, customer pipeline/panel
Danon-Krankheit [LAMP2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Dejodase 2- (DIO2)-Gen [Schilddrüsenhormon-Homöostase]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Denys-Drash-Syndrom [WT1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Depletionssyndrom, mitochondriales (MDS) [POLG, DGUOK, TK2, TYMP, MPV17, SUCLA2, SUCLG1, RRM2B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Diabetes insipidus renalis [AVPR2, AQP2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Diabetes insipidus zentralis [AVP]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Diabetes mellitus, permanenter neonataler [KCNJ11, INS, ABCC8, GCK, PDX1, HNF1B, EIF2AK3, FOXP3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
DiGeorge-Syndrom [Deletion 22q11]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA
Dilatative Kardiomyopathie (DCM) [LMNA, MYBPC3, SCN5A, MYH7, TNNT2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
DPYD-Genotypisierung vor Fluoropyrimidin-Therapie [Dihydropyrimidin-Dehydrogenase- Defizienz]	EDTA-Blut, DNA; DNA	ARMS-PCR, Sanger-Sequenzierung
Dravet-Syndrom und andere SCN1A- assoziierte Erkrankungen [SCN1A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Dubin-Johnson-Syndrom [ABCC2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Dysfibrinogenämie [FGA, FGB, FGG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
ECHS1-assoziierte mitochondriale Enzephalopathie [ECHS1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Ehlers-Danlos-Syndrom Typ IV (vaskulärer Typ) [COL3A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Eisenmangelanämie, hereditäre therapieresistente (IRIDA) [TMPRSS6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Epileptische Enzephalopathie Typ 1 [ARX]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Epileptische Enzephalopathie Typ 2 [CDKL5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Epileptische Enzephalopathie Typ 9 [PCDH19]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Episodische Ataxie Typ 2 [CACNA1A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Erblicher Darmkrebs ohne Polyposis (HNPCC, Lynch-Syndrom) [MSH2, MLH1, MSH6, PMS2, EPCAM]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Erythrozytose, familiäre sekundäre [EPAS1, EGLN1, VHL, BPGM]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor V Polymorphismen HR2, Cambridge und Hong Kong [F5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor-II-Mangel [F2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor-IX-Mangel (Hämophilie B) [F9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Faktor-VII-Mangel [F7]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Faktor-V-Leiden-Mutation [F5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger-Sequenzierung
Faktor-V-Mangel [F5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor-XIII-Mangel [F13A1, F13B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor-XII-Mangel [F12]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Faktor-XI-Mangel [F11]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor-X-Mangel [F10]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Fallot-Tetralogie und weitere Herzfehler [NKX2-5, GATA4, GATA6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Familiäre Hypercholesterinämie [LDLR, PCSK9, APOB, LDLRAP1, CYP7A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Fanconi-Bickel-Syndrom [SLC2A2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Fragiles-X-Syndrom und FMR1-assoziierte Erkrankungen [FMR1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentlängen-Analyse, MS-MLPA
Frasier-Syndrom [WT1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Friedreich-Ataxie (FRDA) [FXN]	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentlängen-Analyse
Frontotemporale Demenz [MAPT, GRN]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Fruktose-1,6-Bisphosphatase-Mangel [FBP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Fruktoseintoleranz, hereditäre [ALDOB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
FSHB Polymorphismus rs10835638 [FSHB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
FSH-Rezeptor-Defizienz [FSHR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Galaktokinase-mangel [GALK1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Galaktosämie [GALT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Generalisierte pustulöse Psoriasis [IL36RN]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Gerstmann-Sträussler-Syndrom und andere Prion-Protein assoziierte Erkrankungen [PRNP]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Gitelman-Syndrom [SLC12A3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Gliedergürtelmuskeldystrophien (LGMD2D, LGMD2E, LGMD2F und LGMD2C) [SGCA, SGCB, SGCD, SGCG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel [G6PD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Glucose-Galaktose-Malabsorption [SLC5A1 (SGLT1-Defekt)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Glucosetransporterprotein 1-Syndrom [SLC2A1 (GLUT1-Defekt)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Glucosurie, renale [SLC5A2 (SGLT2-Defekt)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Glykogenose Typ 1a und Typ 1b [G6PC, SLC37A4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Glykogenose Typ 5 (McArdle-Krankheit) [PYGM]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
GRACILE-Syndrom [BCS1L]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hämochromatose Typ 1 [HFE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger-Sequenzierung
Hämochromatose Typ 2a / 2b, Juvenile Hämochromatose [HFE2, HAMP]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hämochromatose Typ 3 [TFR2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hämochromatose Typ 4 [SLC40A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hämolytisch-Urämisches Syndrom, familiäres / atypisches [CFH, CD46, CFI, THBD, C3, CFB, DGKE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
HBD-Defekt (Hämoglobin Delta-Kette) [HBD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
HCV-Clearance - IL28B [IFNL3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
HDL-Mangel, familiärer [LCAT, APOA1, ABCA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hereditäre Fiebersyndrome, Paneldiagnostik [MEFV, MVK, TNFRSF1A, NLRP3, ADA2/CERC1, ELANE, NLRP12, NOD2, PSTPIP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Amplikon-basierte Anreicherung der Zielsequenzen, Sequencing-by-Synthesis, Bioinformatische Auswertung
Hereditäre Hämochromatose, Paneldiagnostik [HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC40A1, BMP6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, customer pipeline/panel
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie Typ 1 (HMSN1, CMT1) [PMP22, MPZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie Typ 2 (HMSN2, CMT2) [MFN2, MPZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie Typ X (HMSN-X, CMTX) [GJB1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hereditäre Neuropathie mit Neigung zu Drucklähmungen (HNPP) [PMP22]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hereditäre Persistenz des fetalen Hämoglobins [HPFH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Huntington-Krankheit [HTT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentlängen-Analyse
Hypercalcämie, familiäre hypocalciurische (FHH) [CASR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypercholesterinämie, familiäre [LDLR, APOB, PCSK9, LDLRAP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, customer pipeline/panel
Hyperferritinämie-Katarakt-Syndrom und Neuroferritinopathie [FTL]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyper-IgD-Syndrom und periodisches Fiebersyndrom (HIDS) [MVK]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyper-IgE-Syndrom [STAT3, TYK2, DOCK8]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hyper-IgM-Syndrom [CD40LG, AICDA, CD40, UNG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyperinsulinismus, familiärer [ABCC8, KCNJ11, GLUD1, HNF4A, GCK]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hyperlipidämie Typ 1, seltene Formen [APOC2, APOA5, LMF1, GPIHBP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyperoxalurie Typ 1 [AGXT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyperparathyreoidismus, CDC73-assoziiertes (HRPT2) [CDC73]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyperparathyreoidismus, primärer [HRPT2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hyperparathyreoidismus, primärer, schwerer neonataler [CASR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hyperthyreose, familiäre / kongenitale [TSHR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypertriglyzeridämie [GCKR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) [MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3, weitere seltene Gene s. u.]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hypocalcämie, autosomal dominante [CASR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypogammaglobulinämie [CD19]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypohidrotische ektodermale Dysplasie [EDA, EDAR, EDARADD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypoparathyreoidismus, familiärer isolierter [CASR, PTH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypophosphatämie, autosomal dominant [FGF23]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypophosphatämie, autosomal rezessiv [DMP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypophosphatämie, X-chromosomal dominant [PHEX]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypophosphatämische Rachitis mit Hypercalciurie [SLC34A3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypophosphatasie [ALPL]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypophysenadenome, familiär isolierte (FIPA) [AIP]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypophysenhormon-Mangel, HESX1- assoziiertes [HESX1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypothyreose, kongenitale mit Struma [TPO, DUOX2, DUOX2A, IYD, SLC26A4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Ichthyosis vulgaris und atopische Dermatitis (Neurodermitis) [FLG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
IPEX / XLAAD-Syndrom [FOXP3, STAT1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
ITPA-Genotypisierung [ITPA]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Jervell-Lange-Nielsen-Syndrom / Long-QT-Syndrom [KCNQ1, KCNE1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Juvenile Polyposis [SMAD4, BMPR1A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Katecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT) [RYR2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Kenny-Caffey-Syndrom Typ 2 [FAM111A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Knochenexostosen [EXT1, EXT2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Kollagenrezeptor (C807T) [ITGA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Kolonkarzinom mit Polyposis, familiäre adenomatöse Polyposis coli [APC, MUTYH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Komplex-3-Mangel, mitochondrialer [BCS1L]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Kongenitale lipoide Nebennierenhyperplasie [STAR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Kongenitale Neutropenie [ELANE, GFI1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Laktose-Intoleranz, neonatale [LCT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Laktose-Intoleranz, primäre adulte [LCT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Langketten-3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel (LCHAD) [HADHA]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Legius-Syndrom [SPRED1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Leigh-Syndrom und NARP [SURF1, MT-ATP6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Leiomyomatose, familiäre [FH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
LEOPARD-Syndrom [PTPN11, RAF1, BRAF]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Leydigzell-Hypoplasie [LHCGR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Li-Fraumeni-Syndrom [TP53]	EDTA-Blut, Tumormaterial, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Lipoprotein(a) Polymorphismen [LPA]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Lipoproteinlipase-Defizienz (Hyperlipidämie Typ 1, häufige Form) [LPL]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Loeys-Dietz-Syndrom [TGFB1, TGFB2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Magenkarzinom, familiäres diffuses [CDH1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Marfan-Syndrom [FBN1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MASS-Syndrom [FBN1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
McCune-Albright-Syndrom [GNAS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Melanom, familiäres malignes [CDKN2A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MELAS-Syndrom [MTTL1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Menkes-Syndrom [ATP7A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Mevalonazidurie (Mevalonatkinase-Defizienz) [MVK]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Mitochondriale DNA, Komplettssequenzierung	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Mittelketten-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Defizienz (MCAD) [ACADM]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Mittelmeerfieber, familiäres [MEFV]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
MODY Typ 1 [HNF4A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 10 [INS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 11 [BLK]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
MODY Typ 2 [GCK]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 3 [HNF1A (= TCF1)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 4 [PDX1 (=IPF1)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 5 [HNF1B (=TCF2)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 6 [NEUROD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 7 [KLF11]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 9 [PAX4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Morbus Alzheimer, familiär [APP, PSEN1, PSEN2, SORL1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Morbus Castleman, Suszeptibilität [IL6R-Polymorphismus rs4537545]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Morbus Crohn, Disposition [NOD2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Morbus Darier (Darier'sche Krankheit, Dyskeratosis follicularis) [ATP2A2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Morbus Fabry [GLA (Alpha-Galaktosidase-Mangel)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Morbus Gaucher [GBA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Morbus Hailey-Hailey [ATP2C1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Morbus Hirschsprung [RET, EDNRB, GDNF]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Morbus Meulengracht [UGT1A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, Fragmentanalyse
Morbus Wilson [ATP7B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Mowat-Wilson-Syndrom [ZEB2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Muenke-Syndrom [FGFR3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Mukopolysaccharidose Typ 1 (Morbus Hurler, Morbus Scheie) [IDUA]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Mukopolysaccharidose Typ 2 (Morbus Hunter) [IDS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Mukopolysaccharidose Typ 3 (Morbus Sanfilippo) [SGSH, NAGLU, HGSNAT, GNS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Mukopolysaccharidose Typ 6 (Morbus Maroteaux-Lamy) [ARSB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 [MEN1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 2 A/B FMTC (MEN2A, MEN2B, FMTC) [RET]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 4 [CDKN1B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Muskelatrophie, bulbo-spinale (SBMA) (Kennedy-Erkrankung) [AR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentlängen-Analyse
Muskelatrophie, spinale (SMA) [SMN1, SMN2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA
Myeloproliferative Neoplasien, BCR- ABL1-negative [JAK2, CALR, MPL]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger- Sequenzierung
Myoklonus-Dystonie-Syndrom [SGCE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Neurofibromatose vom Typ 1 und 2 [NF1, NF2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
NGLY1-Defizienz [NGLY1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Noonan-Syndrom [PTPN11, SOS1, RAF1, KRAS, RIT1, NRAS, MAP2K1, BRAF]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
NUDT15-abhängige Thiopurin- Unverträglichkeit [NUDT15]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Occipitalhorn-Syndrom [ATP7A]	EDTA-Blut, , DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Ophthalmoplegie, autosomal dominante progressive externe (adPEO) [POLG, SLC25A4, C10orf2, POLG2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Ophthalmoplegie, autosomal rezessive progressive externe (arPEO) [POLG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Ophthalmoplegie, chronisch progressive externe (CPEO) [MT-TL1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Optikusatrophie, autosomal dominant [OPA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Optikusatrophie, Lebersche [MT-ND1, MT-ND4, MT-ND6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Osteogenesis imperfecta (OI) [COL1A1, COL1A2, IFITM5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Pankreasagenesie, kongenitale [PTF1A, PDX1, GATA6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Pankreatitis, genetisch bedingte [PRSS1, SPINK1, CFTR, CTRC, CPA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, customer pipeline/panel
Pankreatitis, idiopathische, chronische [PRSS1, SPINK1, CFTR, CTRC, CPA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
PAPA-Syndrom (Pyogene Arthritis, Pyoderma gangraenosum, Akne) [PSTPIP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Parkinson, monogene Formen [LRRK2, PARK2, SNCA, PINK1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Pendred-Syndrom [SLC26A4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Peutz-Jeghers-Syndrom (Polyposis intestinalis II) [STK11]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Phäochromozytom / Paragangliom, hereditäres [SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SDHAF2, MAX, RET, VHL, NF1, TMEM127]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Pharmakogenetik [ABCG2, ABCB1, COMT, CYP1A1, CYP1A2, CYP1B1, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1, CYP3A4, CYP4F2, HLA-A*31-01, HLA-B*15-02, HLA-B*57-01, GSTM1, GSTT1, GSTP1, NAT2, NUDT15, TPMT, VKORC1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Phenylketonurie [PAH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Piebaldismus [KIT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Plättchendefekt [TBXA2R, GP6, P2RY12]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Pol III-assoziierte Leukodystrophie [POLR3A, POLR3B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Polyzystische Nierenerkrankung, autosomal rezessive (ARPKD) [PKHD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Polyzythämie, familiäre primäre [EPOR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Porphyrie, akute intermittierende [HMBS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Porphyrie, ALAD-Mangel [ALAD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Congenitale Erythroetische, Morbus Günther [UROS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Erythroetische [FECH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, hereditäre Koproporphyrinurie [CPOX]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Porphyria cutanea tarda [UROD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Porphyria variegata [PPOX]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, X-chromosomal dominante Protoporphyrinurie [ALAS2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Prader-Willi-Syndrom (PWS) [SNRPN]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA
Präkallikrein [KLKB1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Prämatüre ovarielle Insuffizienz (POF), erweiterte Untersuchung [BMP15, NOBOX, GDF9, FIGLA, FSHR, NR5A1, FOXL2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Prämatüre ovarielle Insuffizienz (POF), FIGLA-Defekt [FIGLA]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Protein C [PROC]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Protein S (PROS1) [PROS1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Protein Z [PZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Protein-Z-abhängiger Protease-Inhibitor-Defekt [SERPINA10]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Protein-Z-Mangel [PROZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Prothrombin-Mutation [G20210A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger-Sequenzierung
Pseudohyperaldosteronismus (Liddle Syndrom) [SCNN1B, SCNN1G]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Pseudohypoaldosteronismus Typ 1 [SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Pyruvatdehydrogenase-Mangel [PDHA1, PDHB, PDHX, DLAT, DLD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Pyruvatkinase-Mangel [PKLR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Renales-Kolobom-Syndrom [PAX2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Retinoschisis, juvenile, X-chromosomal [RS1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Rett-Syndrom [MECP2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Rett-Syndrom, kongenitales [FOXP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Roberts-Syndrom [ESCO2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Romano-Ward-Syndrom / Long-QT-Syndrom [KCNQ1, KCNH2, SCN5A, KCNE1, KCNE2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Saccharase-Isomaltase-Defizienz, kongenitale [SI]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Saethre-Clotzen-Syndrom [TWIST1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
SANDO-Syndrom [POLG, C10orf2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Schilddrüsenhormon-Resistenz [THRB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Schwerhörigkeit, erbliche nicht-syndromale (DFNB1) [GJB2 (Connexin 26), GJB6 (Connexin 30)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Schwerhörigkeit, X-gekoppelt (DFNX2) [POU3F4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
SCID, OMENN-Syndrom [RAG1, RAG2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
SHOX-assoziiertes Kleinwuchs [SHOX]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Shwachman-Diamond-Syndrom [SBDS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Sichelzellanämie [HBB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Smith-Lemli-Opitz-Syndrom (SLO) [DHCR7]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Smith-Magenis-Syndrom [RAI1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Sotos-Syndrom [NSD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Spastische Paraplegie Typ 3A und 4 [ATL1, SPAST]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Spondyloepiphysäre Dysplasie, verzögerte [TRAPPC2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Steroid-11-beta-Hydroxylase-Mangel [CYP11B1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Steroid-5-alpha-Reduktase-Mangel [SRD5A2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Stickler-Syndrom und andere COL2A1- / COL11A1-assoziierte Skeletterkrankungen [COL2A1, COL11A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Teleangiektasie, hereditäre hämorrhagische [ENG, ACVRL1, SMAD4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Tetraamelie [WNT3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP) [ADAMTS13]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Thrombozytopenie Typ 2 (erbliche Form) [ANKRD26]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Thyroxinbindendes Globulin-Mangel, kongenitaler [SERPINA7]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Timothy-Syndrom [CACNA1C]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Fieber (TRAPS, Hibernisches Fieber) [TNFRSF1A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Townes-Brocks-Syndrom (TBS) [SALL1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
TPMT [Azathioprin / Mercaptopurin Unverträglichkeit]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Treacher-Collins-Syndrom [TCOF1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Trimethylaminurie (Fish-Odor- Syndrom) [FMO3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Tuberöse Sklerose [TSC1, TSC2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Tyrosinämie [FAH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
T-Zellrezeptor Gamma Rearrangement Klonalitätsanalyse	EDTA-Blut, DNA; DNA	Polymerasekettenreaktion (PCR)
UGT1A1-Genotypisierung vor Irinotecan-Therapie	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, Fragmentanalyse
Variables Immundefektsyndrom Typ 2 (CVID Typ 2) [TNFRSF13B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Vitamin-D-abhängige Rachitis Typ 1 [CYP27B1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Vitamin-D-abhängige Rachitis Typ 2 [VDR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Von Hippel-Lindau-Syndrom [VHL]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Von-Willebrand-Syndrom [VWF]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Weill-Marchesani-Syndrom [FBN1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Wilms-Tumor [WT1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Wiskott-Aldrich-Syndrom [WAS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Wolfram-Syndrom [WFS1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
X-gekoppelte kongenitale adrenale Hypoplasie [NROB1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
X-gekoppelter Hydrozephalus / L1-Syndrom [L1CAM]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-AK ( <i>T. pallidum</i> )	Serum	Partikelagglutinationstest
Cryptococcus-neoformans-Antigen	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest
Escherichia coli K1	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Pneumokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Salmonella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest
Staphylolysin-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Streptokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
TPHA-Test	Serum	Hämagglutinationstest
Treponema-pallidum-AK (TPHA)	Serum, Liquor	Hämagglutinationstest

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie - Gaschromatographie (GC)<sup>[Flex A]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter-pylori-Atemtest	Atemluftröhrchen	GC/ MS

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie - Immunchromatographie (IC)<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemasen gramnegativer Erreger	Kulturmaterial	IC/ RD
Clostridioides (ehem. Clostridium)-difficile-Antigen (IMC)	Stuhl	IC/ RD
Clostridioides (ehem. Clostridium)-difficile-Toxin (IMC)	Stuhl	IC/ RD
MRSA (PBP2' Protein)	Kulturmaterial	IC/ RD

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - teilmechanisiert
Aerococcus sanguinicola, Aerococcus urinae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Aeromonas spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert
Bacillus spp. und verwandte aerobe Sporenbildner	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Campylobacter jejuni, Campylobacter coli	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Candida albicans, Candida auris, Candida dubliniensis, Candida glabrata, Candida guilliermondii, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis,	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - teilmechanisiert
Colistin	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - teilmechanisiert
Enterobacterales: Budviciaceae, Enterobacteriaceae, Erwiniaceae, Hafniaceae, Morganellaceae, Yersiniaceae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterokokken, Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
HACEK-Gruppe: Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella corrodens	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
k o r y n e f o r m e grampositive Stäbchen: Corynebacterium und andere Gattungen (Arcanobacterium, Brevibacterium, Cellulomonas, Dermabacter, Leifsonia, Microbacterium, Oerskovia, Trueperella, Turicella)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Kingella kingae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Listeria monocytogenes	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Moraxella catarrhalis	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
multiresistente gramnegative Keime: Carbapenemase-Bildner, MRGN	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
multiresistente grampositive Keime: MRSA, VRE	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
N o n f e r m e n t e r : Achromobacter xylosoxidans, Acinetobacter spp., Burkholderia-cepacia-Komplex, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Pasteurella multocida	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltener und/oder anspruchsvolle aerobe gramnegative Kokken: Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
seltener und/oder anspruchsvolle aerobe gramnegative Stäbchen: Aeromonas, Campylobacter jejuni/coli, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Pasteurella, Vibrio	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltener und/oder anspruchsvolle aerobe grampositive Kokken: Abiotrophia, Aerococcus, Granulicatella, Gemella, Lactococcus, Micrococcus, Pediococcus	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltener und/oder anspruchsvolle aerobe grampositive Stäbchen: Erysipelothrix rhusiopathiae, Lactobacillus, Leuconostoc, Rothia mucilaginosa	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
$\beta$ -Laktamase pos/neg Bakterien	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste (Cefinase-Test)
Vancomycin intermediär bzw. resistente Staphylococcus aureus-Stämme (VISA, VRSA)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Vibrio spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest

**Untersuchungsart:**

**Keimidentifizierung<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A n a e r o b i e r	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Abiotrophia, Aerococcus, Enterococcus, Gemella, Granulicatella, Lactococcus, Micrococcus, Pediococcus, Staphylococcus, Streptococcus und andere aerob wachsende grampositive Kokken	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Acinetobacter, Achromobacter, Bordetella, Burkholderia, Chryseobacterium, Comamonas, Cupriavidus, Delftia, Elizabethkingia, Myroides, Pseudomonas, Shewanella, Shingomonas, Stenotrophomonas, Weeksella und andere nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Aeromonas, Grimontia, Pasteurella, Vibrio und andere aerob wachsende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Arcanobacterium, Brevibacterium, Cellulomonas, Corynebacterium, Dermabacter, Leifsonia, Microbacterium, Oerskovia, Trueperella, Turicella und andere koryneforme grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Bacillus, Gordonia, Lactobacillus, Nocardia, Paenibacillus, Segniliparus, Tsukamurella und andere aerob wachsende grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Campylobacter	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Dermatopyhten, Schimmelpilze	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
E n t e r o b a c t e r a l e s : Budviciaceae, Enterobacteriaceae, Erwiniaceae, Hafniaceae, Morganellaceae, Yersiniaceae	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erysipelothrix rhusiopathiae, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Rothia mucilaginosa und andere aerob wachsende grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
H A C E K-GRUPPE und Moraxella: Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Haemophilus, Kingella, Moraxella	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
H e f e n	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter	Kulturmaterial	biochemisch - einfach, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Katalase pos/neg Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis und andere Neisseria spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Optochin-resistente/sensible Streptokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouilliondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert
Oxidase-positive/negative Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Urease-positive/negative Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien und Hefen	Urin	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe Bakterien und Hefen	Urin	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe enteropathogene Bakterien	Stuhl, Darmbiopsie, Rektal-, Analabstrich	in mikroaerober Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe pathogene Bakterien	Hautabstriche, Augenabstrich, Bindehautabstrich	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe pathogene Bakterien, Pneumokokken, Haemophilus spp., Burkholderia cepacia	Rachenabstrich, Zungenabstrich, Nasenabstrich, Ohrabstrich, Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien	Katheterspitzen: Venen- (peripher und zentral), Arterien-, Drainage-, Tracheal-, Blasenkatheter	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe und anaerobe Bakterien	Blut, Liquor	Blutkulturverfahren: vollmechanisiert
Aerobe und anaerobe Bakterien	Gewebe (Aortenklappe, Biopsiematerial)	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe und anaerobe Bakterien	intraoperativ entnommenes Gewebe, Gelenkpunktate	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe und anaerobe Bakterien	Wundabstrich, Abszessabstrich, Nabelabstrich, Zahnfleisch- (Gingiva-) abstrich, Kieferhöhlenabstrich, Eiter (Abszessmaterial), Pleurapunktat, Gelenkpunktat, Punktate	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus spp., Listeria monocytogenes	Abszessabstriche und Analabstrichedem Urogenitalbereich, Bartholin. Abszessabstrich, Douglasabstrich, Urethral-, Harnröhrenabstrich, Cervixabstrich, Vaginal-, Vulvaabstrich, Glans-, Penisabstrich, Genitalabstrich, Ejakulatabstrich, Ejakulat, IUP, IUP-Abstrich	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), in mikroaerober Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aerobe und anaerobe Bakterien, Meningokokken, Pneumokokken, Haemophilus spp., Listerien	Liquor	in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre (z.T.), in anaerober Atmosphäre (z.T.), unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv) (z.T.)
Aktinomyzeten	Abszess- oder Empyemeiter, Fistelsekret, Bronchialsekret, Drusen, ggf. Wundsekret, Wundabstrich, Konkrement, Eiter, IUP, IUP-Abstriche	in anaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstrich, Tonsillenabstrich, Nasenabstrich	spezifisch (selektiv)
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Urin, Sputum, Haut- und Schleimhautabstriche, Haut, Haare, Nägel	bei verschiedenen Temperaturen (z.T.), spezifisch (selektiv)
Helicobacter pylori	Magenbiopsie (Antrum-, Pylorus-, Duodenalbiopsie)	in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterpitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmaterial	spezifisch (selektiv)
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterpitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmaterial	spezifisch (selektiv)
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum/parvum	Urethral-, Harnröhrenabstrich, Cervixabstrich, Vaginal-, Vulvaabstrich, Glans-, Penisabstrich, Genitalabstrich, Ejakulatabstrich, Ejakulat, Urin	in anaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Bürstenabstriche, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Anreicherungsverfahren - nach Vorbehandlung (chemisch), spezifisch (selektiv), Kulturverfahren vollmechanisiert
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Bürstenabstriche in NACl, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	spezifisch (selektiv)
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Stuhl, Urin, BAL, Punktate, Liquor, Kulturmaterial	spezifisch (selektiv)
Vibrio cholerae	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	spezifisch (selektiv)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella-pertussis-AK (IgA/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Borrelien-AK	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
Borrelien-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
Borrelien-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Campylobacter-AK (EIA, IgA/IgG)	Serum	EIA
Campylobacter-AK (IgA/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Campylobacter-Antigen	Stuhl	CLIA/ CMIA
Chlamydia-pneumoniae (IgM)	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia-pneumoniae-AK (IgA/IgG)	Serum	EIA
Chlamydia-trachomatis-AK (EIA, IgA/IgG)	Serum	EIA
Clostridioides difficile Toxin A und B	Stuhl	CLIA/ CMIA
Clostridioides-difficile-Antigen (GLDH)	Stuhl	CLIA/ CMIA
Clostridioides-difficile-Antigen (GLDH)	Stuhl	CLIA/ CMIA
Clostridioides-difficile-Toxin	Stuhl	CLIA/ CMIA
Diphtherie-Toxoid-AK	Serum	EIA
Helicobacter-pylori-AK	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)

Gültig ab: 28.05.2026

Ausstellungsdatum: 28.05.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter-pylori-AK (Suchtest)	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter-pylori-Antigen	Stuhl	CLIA/ CMIA
Legionella-Antigen	Urin	FIA/ FEIA
Legionella-Antigen	Urin	CLIA/ CMIA
Mycoplasma-pneumoniae-AK (IgM/IgA/IgG)	Serum	EIA
Pneumokokken-Antigen	Liquor, Urin	FIA/ FEIA
Pneumokokken-Antigen	Urin	CLIA/ CMIA
Tetanus-Toxoid-AK	Serum	EIA
Toxoplasma-gondii-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Toxoplasma-gondii-IgG-AK, Avidität	Serum	CLIA/ LIA
Toxoplasma-IgG	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Treponema-pallidum-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Treponema-pallidum-IgM-AK	Serum	EIA
Yersinien-AK (IgA/IgG)	Serum	EIA
Yersinien-AK (IgA/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment (Bakterien, einschließlich Trichomonaden)	Urin	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung
Bakterien und Pilze	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekrete, BAL, Sputum, Sekrete, Punktate, Gewebe, Eiter, Exsudate, Urin, Ejakulat, Fruchtwasser, Kulturmaterial, fest und flüssig	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten	Haut, Haar, Nägel	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Ektoparasiten	Insekten, Spinnentiere	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Helminthen ("Würmer")	Wurm, Wurmbestandteile	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Kokzidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Lactophenolblau-Färbung von Pilzen	Haarschuppen, Nagelspäne, Haare, Klebefilmpräparate (bei Malassezia)	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Lamblien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum/parvum	Kulturen auf Agarmedium	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Bürstenabstriche in NaCl, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebe, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen
Mykobakterien	Kulturmateriale, auf Objektträger aufgebracht Patientematerial: Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Bürstenabstriche, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeprobe, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Nugent-Score	Vaginalabstriche, auf Objektträger aufgebracht	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Oxyuren-Eier (=Enterobius vermicularis Eier)	Analabklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Parasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung
Parasitenzysten (Kryptosporidien), partiell säurefeste Stäbchen (Nokardien)	Kulturmateriale, Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Plasmodien (Malaria-Diagnostik)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schistosoma-Eier	Urin	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung

**Untersuchungsart:**

**Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella-pertussis-DNA	Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Borrelien-DNA	Liquor, Gelenkpunktat, Biopsat (Haut)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia-pneumoniae-DNA	Rachenabstrich, BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia-trachomatis-DNA	Abstrich, Urin, Ejakulat, Biopsie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia-trachomatis-Genotyp-L-DNA	Urin, Abstrich, Biopsiematerial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Clostridioides-difficile-Toxin-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Dermatophyten-DNA	Hautschuppen, Nagelspäne, Haarstümpfe	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EHEC-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
ETEC-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Legionella-DNA	Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Listeria-monocytogenes-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
MRSA-DNA	Abstrich: Nasenvorhöfe, Rachen, Axilla, Perineum, Inguina, Wunde	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
bakterielle Gastroenteritis-Erreger	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR). Multiplex-PCR
STI-Erreger-DNA	Urin, Abstrich, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-DNA (MTB-DNA)	Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycoplasma-genitalium-DNA	Abstrich, Urin	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Mycoplasma-hominis-DNA	Abstrich, Urin	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Mycoplasma-pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstrich, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Neisseria-gonorrhoeae-DNA	Abstrich, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Neisseria-meningitidis-DNA	Liquor, Abstrich, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Parasiten-DNA	Stuhl	Real-Time PCR
Rifampicinresistenz-assoziierte Mutationen des rpo-Gens von MTB	Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Toxoplasma-gondii-DNA	Fruchtwasser, EDTA-Blut, Liquor, BAL	Nested PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
Treponema-pallidum-DNA	Abstrich, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Trichomonas-vaginalis-DNA	Abstrich	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Ureaplasma-urealyticum/-parvum-DNA	Abstrich, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie -Turbidimetrie/Immunturbidimetrie<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptolysin-AK	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests<sup>[Flex A]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- $\gamma$ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i>	Lithium-Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
CMV-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
CMV-IgG-AK (Avidität)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
EBV-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
EBV-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
EBV-IgA-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Enterovirus-AK (IgA/IgG)	Serum	EIA
FSME-Virus-AK (IgM/IgG)	Serum	EIA
Hantavirus-AK (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HAV-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ ECLIA
HBc-AK (IgG/IgM)	Serum	CLIA/ ECLIA
HBc-IgM-AK	Serum	CLIA/ ECLIA
HBe-AK, HBe-Antigen	Serum	CLIA/ ECLIA
HBs-AK	Serum	CLIA/ ECLIA
HBs-Antigen, qualitativ	Serum	CLIA/ ECLIA
HBs-Antigen, quantitativ	Serum	CLIA/ ECLIA
HCV-AK	Serum	CLIA/ ECLIA
HCV-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HEV-AK (IgG/IgM)	Serum	EIA
HEV-AK (IgG/IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HHV-6-AK (IgM/IgG)	Serum, EDTA-Blut	EIA
HIV-1/2-AK (Bestätigungstest)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Serum	Immunoblot (Westernblot)
HIV-1/2-AK, p24-Antigen	Serum	CLIA/ ECLIA
HSV-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
HSV-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Influenzavirus-AK (IgA/IgG, Typ A und B)	Serum	EIA
Masernvirus-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Mumpsvirus-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Parvovirus-B19-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Röteln-E2-IgG	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Rötelnvirus-AK (IgM/IgG)	Serum,	CLIA/ LIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sandfliegenfieber-Virus-AK (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
SARS-CoV-2-IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
SARS-CoV-2-IgG-AK (Nukleocapsid)	Serum	EIA
SARS-CoV-2-IgG-AK (Spike)	Serum	CLIA/ LIA
VZV-AK (IgM/IgG)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
VZV-IgA-AK	Serum	EIA

**Untersuchungsart:**

**Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik<sup>Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA	Nasopharyngealabstrich, Sputum, BAL, Konjunktivalabstrich, Stuhl, Urin, Liquor, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
BKV-DNA, quantitativ	EDTA-Blut, Serum, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
CMV-DNA	EDTA-Blut, Urin, Liquor, BAL, Trachealsekret, Biopsiematerial, Fruchtwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
EBV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, Speichel, Biopsiematerial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Enterovirus-RNA	Stuhl, Liquor, Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
FSME-Virus-RNA	EDTA-Blut, Liquor,	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HAV-RNA	Stuhl, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HBV-DNA, quantitativ	Serum, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HBV-Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	Sanger-Sequenzierung
HBV-Resistenzbestimmung, genotypisch	Serum, EDTA-Blut	Sanger-Sequenzierung
HCV-Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
HCV-RNA, quantitativ	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HDV-RNA, quantitativ	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HEV-RNA, quantitativ	EDTA-Blut, Stuhlprobe	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HHV-6-DNA	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HIV-1-Resistenzbestimmung, genotypisch (Pr, RT, Int)	EDTA-Blut	Sanger-Sequenzierung
HIV-1-RNA, quantitativ	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HIV-1-Tropismusbestimmung, genotypisch	EDTA-Blut	Sanger-Sequenzierung
HPV-Screening (High Risk)	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HPV-Typisierung (High Risk und Low Risk)	Abstrich, Bürste, Biopsiematerial	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
HSV-DNA	Abstrich, Liquor, Biopsiematerial, EDTA-Blut, Urin, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenzavirus-RNA	Abstrich, BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
JCV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Urin, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Masernvirus-RNA	Rachenabstrich, Urin, Liquor, EDTA-Blut, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
respiratorische Erreger	Abstrich, BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Norovirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Parvovirus-B19-DNA (quantitativ)	Serum, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Rotavirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
RSV-RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2-RNA	Abstrich (Naso-, Oropharynx), Sputum, Trachealsekret, BAL, Rachenspüllösung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
VZV-DNA	Abstrich, Liquor, BAL, Fruchtwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-01

**Untersuchungsart:**

**Neutralisationsteste**<sup>[Flex A]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Poliovirus-AK (Serotypen 1 und 3)	Serum	Neutralisationstest zum Nachweis erregerspezifischer Antikörper

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste**<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Bestimmung mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
ABO-Bestimmung mit Serumgegenprobe manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
AK gegen erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörperdifferenzierung (Enzym-Milieu) manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörperdifferenzierung (LISS/Coombtest) automatisch	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpersuchtest (Enzym-Milieu) automatisch	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpersuchtest (Enzym-Milieu) manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpersuchtest (LISS/Coombtest) automatisch	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpersuchtest (LISS/Coombtest) manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpertiter	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppen-Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Kell-Bestimmung automatisch	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Kell-Bestimmung manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusfaktor automatisch	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusfaktor manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusformel automatisch	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusformel manuell	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Wärme-Autoantikörper	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen<sup>[Flex C]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
HLA-B*5701	EDTA-Blut; DNA	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-B27	EDTA-Blut; DNA	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HLA-DQ06	EDTA-Blut, Wangenabstrich; DNA	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-DQ2/DQ8	EDTA-Blut; DNA	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-Typisierung Klasse I, molekularbiologisch	EDTA-Blut; DNA	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-Typisierung, Klasse I und II	EDTA-Blut; DNA	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix