

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 07.03.2025

Ausstellungsdatum: 07.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit dem Standort

MVZ Medizinisches Labor Nord MLN GmbH
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 gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare 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:

Aggregometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytenaggregation bei HIT Typ II	Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytensekretion	Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie(HPLC))^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam inklusive Metabolit Hydroxy Alprazolam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amiodaron inklusive Metabolit Desethylamiodaron	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amisulprid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amitriptylin inklusive Metabolit Nortriptylin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amitriptylinoxid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amphetamin nach Lisdexamphetamin (TDM)	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Amphetamine (Bestätigung / Multitarget-Screening): Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDEA	Urin, Serum, Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Amprenavir	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Antidepressiva-Screening	Serum Plasma	HPLC/ MS-MS
Aripiprazol inklusive Metabolit Dehydroaripiprazol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Atazanavir	Lithium-Heparin-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, Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Benzodiazepine (Bestätigung / Multitarget-Screening): Teil 2: Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Norflunitrazepam, Prazepam, Estazolam, Clobazam, Norclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum 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 Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Brivaracetam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Bromazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin (Bestätigung / Multitarget-Screening): Buprenorphin, Norbuprenorphin; bzw. deren Glukoronide	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin u. Norbuprenorphin (TDM)	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Urin	HPLC/ MS-MS
Bupropion inklusive Metabolit Hydroxy-Bupropion	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Cannabinoide (Bestätigung / LC-MS/MS): THC (-Carbonsäure), CBD (-Carbonsäure)	Urin, Speichel	HPLC/ MS-MS
Carbamazepin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Carbamazepin-Epoxid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Chlorprothixen	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Citalopram	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clobazam inklusive Metabolit Norclobazam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clomethiazol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clomipramin inklusive Metabolit Norclomipramin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clonazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clozapin inklusive Metabolit Norclozapin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Codein	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut, TDM-EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Darunavir	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Delavirdin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Desipramin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Desmethylvenlafaxin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Diazepam inklusive Nordazepam Metaboliten	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Dihydrocodein inklusive Metabolit Dihydromorphin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Dihydromorphin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Dikaliumclorazepat	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Doxepin inklusive Metabolit Nordoxepin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Efavirenz	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Emtricitabin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Escitalopram	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Eslicarbazepin-Acetat (als Metabolit Eslicarbazepin)	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ethosuximid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ethylglukuronid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma Urin	HPLC/ MS-MS
Etravirin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut, TDM-EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Fentanyl inklusive Metabolit Norfentanyl	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flecainid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flunitrazepam inklusive Norflunitrazepam, optional inklusive 7-Aminoflunitrazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fluoxetin inklusive Metabolit Norfluoxetin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fluphenazin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flurazepam inklusive Metabolite Desalkyl- und Hydroxy-Ethyl- Flurazepam	Serum, Plasma	HPLC/ MS-MS
Fluvoxamin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fosamprenavir (Prodrug)	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Gabapentin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Haloperidol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Homocystein	Blut in Spezialröhrchen mit Saurem Citrat	HPLC/ FD
Hydrocodon inklusive Metabolit Dihydromorphen	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Hydromorphen inklusive Metabolit Dihydromorphen	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Imipramin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ketamin, Norketamin	Urin, Serum, Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Kokain (Bestätigung / Multitarget-Screening): Kokain, Benzoylcegonin, Ecgoninmethylester	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Lacosamid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lamotrigin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Levetiracetam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Levomepromazin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lopinavir	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lorazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
LSD und Metabolit 2-Oxo-3-hydroxy-LSD	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Maprotilin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Maprotilin, Nor-	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Maraviroc	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Medazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Melperon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Metanephrine (Normetanephrin, Metanephrin) und 3-Methoxytyramin	EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Methadon (Bestätigung / Multitarget-Screening): Methadon, EDDP	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Methadon u. EDDP (TDM)	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Methadon, EDDP	Urin	HPLC/ MS-MS
Methaqualon	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Methsuximid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Methylphenidat inklusive Metabolit Ritalinsäure (TDM)	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mianserin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Midazolam inklusive Metabolit Hydroxy-Midazolam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Milnacipran	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mirtazapin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Moclobemid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Morphin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma, Serum	HPLC/ MS-MS
Neuroleptika-Screening	Serum, Plasma	HPLC/ MS-MS
Nevirapin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Nitrazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Olanzapin	Lithium-Heparin-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 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 Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Opipramol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oxcarbazepin inklusive Metabolit Monohydroxycarbamazepin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxcarbazepin-Metabol. Monohydroxy- Carbamazepin	Serum, Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxycodon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Paliperidon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Paroxetin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Perampanel	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Perazin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Phencyclidin	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Phenobarbital	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Pipamperon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Porphyrine, -Auftrennung	Urin	HPLC/ FD
Porphyrine, Gesamt-	Urin	HPLC/ FD
Pregabalin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Pregabalin (Drogenanalytik)	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Primidon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Promethazin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Prothipendyl	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Quetiapin inklusive Metabolit Norquetiapin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Raltegravir	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Reboxetin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Risperidon inklusive Metabolit Hydroxyrisperidon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Ritonavir	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Rufinamid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS
Ruma-Marker	Urin	HPLC/ RID
Serotonin	EDTA-Blut, Urin	HPLC/ FD
Serotonin	Urin	HPLC/ FD
Sertindol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA- Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sertralin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut, TDM-EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Substitol, Morphin retard (TDM)	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sulpirid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sultiam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut, TDM-EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Temazepam	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Thioridazin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tiagabin	Serum, Plasma	HPLC/ MS-MS
Tianeptin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tilidin inklusive Metabolit Nortilidin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Topiramat	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tramadol inklusive Metaboliten O-/D-Desmethyldramadol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tranylcypromin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Trimipramin inklusive Metabolit Nortrimipramin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Valproinsäure	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Venlafaxin inklusive Metabolit O-Desmethylenlafaxin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Vitamin A	Serum, Vollblut, Lithium-Heparin-Blut, -Plasma	HPLC/ UV/ VISD
Vitamin B1 (Thiamin, TMP, TDP)	EDTA-Blut, Serum, Plasma, Urin	HPLC/ FD
Vitamin B2 (Riboflavin, FAD, FMN)	EDTA-Blut, Serum, Plasma, Urin	HPLC/ FD
Vitamin B6 (Pyridoxin, PLP, PL)	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC/ FD
Vitamin E	Serum, Vollblut, EDTA-Blut, -Plasma	HPLC/ UV/ VISD
Zaleplon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Z-Drugs (Bestätigung / Multitarget-Screening): Zolpidem, Zopiclon, Zopiclon-N-oxid, Zaleplon	Urin, Serum Plasma, EDTA-Blut, Kapillarblut, Speichel	HPLC/ MS-MS
Ziprasidon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zolpidem	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zonisamid	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zopiclon	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zotepin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zuclopenthixol	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	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	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	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
Thrombozytenzählung	Citrat-Blut, Heparin- EDTA-Blut, Thrombozyten-Konzentrat	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen^[Flex C]

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie^[Flex B]

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	Citrat-Blut	Mechanische Detektionsverfahren
Protein C - Aktivität	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Protein S - Aktivität	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Quick-Wert (TPZ)/INR	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Reptilase-Zeit	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine (Screening)	Urin	EIA
Androstendion	Serum	CLIA/ CMIA
Benzodiazepine (Screening)	Urin	EIA
Beta-HCG	Serum	CLIA/ ECLIA
Blut bzw. Hämoglobin	Stuhl	TIA (iFOBT)
CA 125	Serum	CLIA/ ECLIA
CA 15-3	Serum	CLIA/ ECLIA
CA 19-9	Serum	CLIA/ ECLIA
CA 72-4	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
CYFRA 21-1	Serum	CLIA/ ECLIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	CLIA/ ECLIA
Digitoxin	Serum	CLIA/ ECLIA
Digoxin	Serum	CLIA/ ECLIA
Erythropoetin	Serum	EIA/ ELISA
Estradiol	Serum	CLIA/ ECLIA
Ferritin	Serum	CLIA/ ECLIA
Folsäure	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
Interleukin-2 Rezeptor, löslicher	Serum	EIA/ ELISA
Kokain (Screening)	Urin	EIA
Lactoferrin	Stuhl	EIA/ ELISA
Lithium-Heparin	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 / Opioide (Screening)	Urin	EIA
Osteocalcin	Serum	CLIA/ ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pankreas-Elastase 1	Stuhl	CLIA/ CMIA
Phenobarbital	Serum	FIA/ FPIA
Phenytoin	Serum	FIA/ FPIA
Primidon	Serum	FIA/ FPIA
Procalcitonin	Serum	CLIA/ ECLIA
Progesteron	Serum	CLIA/ ECLIA
Prolaktin	Serum	CLIA/ ECLIA
Protein S 100	Serum	CLIA/ ECLIA
Protein S, gesamt	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
Protein-Z-Konzentration	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
Prothrombinfragmente 1 und 2 (F1+2)	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
SCC	Serum	CLIA/ CMIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	CLIA/ ECLIA
Testosteron, gesamt	Serum	CLIA/ ECLIA
TRH-Test	Serum	CLIA/ ECLIA
Troponin T	Serum	CLIA/ ECLIA
Tryptase	Serum	FIA/ FEIA
TSH-basal	Serum	CLIA/ ECLIA
Valproinsäure	Serum	FIA/ FPIA
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	EIA/ ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten, dysmorphe	Urin	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gesamtzellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie: Zellzählung in Zählkammern
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Zellzählung und Zelldifferenzierung	BAL	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Osmometrie^[Flex A]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Niedermolekulares-Heparin-Spiegel	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Rivaroxaban-Spiegel (Xarelto)	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen^[Flex A]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Lithium-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie
Blei	EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie
Cadmium	EDTA-Blut, Lithium-Heparin-Blut, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie
Mangan	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum, EDTA- Lithium-Heparin-Plasma	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Beta2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives-Protein	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Blut	Turbidimetrie
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Liquor	Turbidimetrie
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)^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	UV-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
Amylase (Drogenanalytik)	Speichel	UV-Photometrie
Bilirubin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin indirekt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin (Neugeborene)	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Calcium gesamt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholesterin-Subfraktionen: HDL-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, gesamt	Punktat	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Serum, Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Gallensäuren	Serum	UV-Photometrie
Gamma Glutamyl Transferase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Urin	UV-/VIS-Photometrie
GLDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	NaF-Blut	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	Kapillar-Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	EDTA-Blut	UV-Photometrie
Glucose	Urin	UV-/VIS-Photometrie
GOT	Serum	UV-/VIS-Photometrie
GPT	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff (Stickstoffanteil im Harnstoff, BUN)	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Liquor, NaF-Blut	UV-/VIS-Photometrie
LDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Lipase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Lithium	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
MDRD-Filtrationsrate	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat anorganisch	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	VIS-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Speichelanteil (Drogenanalytik)	Speichel	UV-Photometrie
Triglyceride	Serum	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quantifizierung der Basophilen-Aktivierung (CD63-Expression)	EDTA Blut	Immunphänotypisierung Immunologie (Flow CAST-Test)
Leukämie-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
PNH-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline, monoklonale (Immundefixation)	Serum	Immundefixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adalimumab-Spiegel	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Acetylcholinrezeptor	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Adalimumab	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Alanin-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 /AK gegen ASGPR	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen BP180	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen BP230	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Cardiolipin (IgG,IgM)	Serum, Plasma	FIA/ FEIA
AK gegen CCP	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen CENP-B	Serum	FIA/ FEIA
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
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 Heparin-PF4-Komplex	Vollblut	EIA/ ELISA
AK gegen Histone	Serum	EIA/ ELISA
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 Ku	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Lactoferrin	Serum	EIA/ ELISA
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 (mutiertes citrulliniertes Vimentin)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Mi-2	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen MUSK	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Myeloperoxidase (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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen PM-Scl	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 S. cerevisiae (IgA, IgG)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Scl-34	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Scl-70	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Smith-Antigen / AK gegen Sm	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Sp100	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen SRP	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen SSA (52KD) / AK gegen Ro52	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)
ECP	Serum	FIA/ FEIA
freies β HCG	Serum	CLIA/ ECLIA
IgE	Serum	CLIA/ ECLIA
Infliximabspiegel	Serum	EIA/ ELISA
PAPP-A	Serum	CLIA/ ECLIA
Renin, direkt	Serum	CLIA/ CMIA
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
Thrombozyten-Antikörper / frei	Vollblut	EIA/ ELISA
Thrombozyten-Antikörper / gebunden	EDTA-Vollblut	EIA/ ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

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
AK gegen Contactin-assoziiertes Protein 2	Serum, Plasma, Liquor	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen dsDNS (Crithidia luciliae)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Endomysium (IgA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen glatte Muskulatur	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Herzmuskulatur	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Magenparietalzellen	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen NMDA	Serum, Liquor	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:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B*5701	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-B27	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HLA-DQ06	EDTA-Blut, Wangenabstrich	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-DQ2/DQ8	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-Typisierung Klasse 1, molekularbiologisch	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-Typisierung Komplett-Typisierung Klasse 1 und 2	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplementfaktor	Serum	Immunturbidimetrie
C4-Komplementfaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten (quantitativ)	Urin	Turbidimetrie
Freie Leichtketten (quantitativ)	Serum	Turbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Subklassen IgG1, IgG2, IgG3, IgG 4	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

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
Aarskog-Scott-Syndrom [FGD1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Abetalipoproteinämie / Hypobetalipoproteinämie [MTTP, APOB, ANGPTL3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Achondroplasie [FGFR3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Acoeruloplasminämie [CP]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Adiponectin-Defizienz [ADIPOQ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Adipositas, Leptin- und Leptin-Rezeptor-Gen [LEP, LEPR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Adipositas, Melanocortin-4-Rezeptor-Gen [MC4R]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Adipositas, Proconvertase-Gen [PCSK1 (Proprotein Convertase Subtilisin / Kexin type 1)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Adipositas, Proopiomelanocortin-Gen [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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
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
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
Alzheimer-Demenz [Risikoallel APOE4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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
Angelman-Syndrom (AS) [UBE4A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Angioödem, hereditäres [SERPING1, F12, PLG]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Antithrombin (AT) [SERPINC1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Apolipoprotein A2-Defizienz [APOA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Apolipoprotein A-V-Defizienz [APOA5 (Hyperlipidämie Typ I)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Apolipoprotein-A1-Defizienz [APOA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Apolipoprotein-B-Defizienz [APOB]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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, MLPA
Azoospermiefaktor [AZF]	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR, Agarosegelelektrophorese
Barth-Syndrom [TAZ]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
BCR-ABL1-Translokation (qualitativ) [Differentialdiagnostik der chronisch myeloproliferativen Erkrankungen]	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-Dube-Syndrom [FLCN]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Björnstad-Syndrom [BCS1L]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Blepharophimosis-Epikanthus inversus- Ptosis-Syndrom (BPES) [FOXL2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Blutungsneigung, leichte bis moderate [TBXA2R, GP6, P2RY12]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Branchio-Oto-Renales-Syndrom (BOR) [EYA1, SIX1, SIX5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
BRCA1 und BRCA2 Analyse vor PARP- Inhibitor Therapie [BRCA1, BRCA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung der Zielsequenzen, Sequencing-by-Synthesis, SEQUENCE Pilot/SeqNext
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 und TP53]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Brust- und Eierstockkrebs, familiärer [ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung der Zielsequenzen, Sequencing-by-Synthesis, SEQUENCE Pilot/SeqNext
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
Cantu-Syndrom [ABCC9]	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, DNA; DNA	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
CHARGE-Syndrom [CHD7]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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
Chronisch-Infantiles-Neuro-Cutaneo-Artikuläres-Syndrom (CINCA) [NLRP3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Chylomikronen-Retentions-Krankheit [SAR1B]	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 Pharmakogenetik	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
CYP2C9 / VKORC1 [Phenprocoumon (Marcumar)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
CYP2C9 Genotypisierung [CYP2C9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Real-Time PCR, Sanger-
CYP2D6 Pharmakogenetik [Antidepressiva, Antipsychotika, Beta-Blocker, Antiarrythmika]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
CYP3A5 Pharmakogenetik [Tacrolimus]	EDTA-Blut, Wangenschleimhautabstrich, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Cystinurie [SLC3A1, SLC7A9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Cystische Fibrose (CF), Mukoviszidose [CFTR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA, ARMS-PCR, Fragmentlängen-Analyse
Cytochrom P450 (CYP2D6-2E1-1A1) [CYP2D6, CYP2E1, CYP1A1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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) [POLG1, DGUOK, TK2, TYMP, MPV17, SUCLA2, SUCLG1, RRM2B, C10orf2]	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
DiGeorge-Syndrom [Deletion 22q11]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA
Dilatative Kardiomyopathie (DCM) [LMNA, MYBPC3, SCN5A, MYH7, TNNT2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
DPYD (Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Defizienz) [5-Fluorouracil]	EDTA-Blut, DNA; DNA	ARMS-PCR, Sanger-Sequenzierung
Dravet-Syndrom und andere SCN1A-assoziierte Erkrankungen [SCN1A]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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
Erblicher Darmkrebs ohne Polyposis (HNPCC, Lynch-Syndrom) [MSH2, MLH1, MSH6, PMS2, EPCAM]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Faktor 13 Polymorphismus [F13A1, F13B]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor IX-Mangel (Hämophilie B) [F9]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Faktor V Polymorphismen HR2, Cambridge und Hong Kong [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
Faktor-VII-Mangel [F7]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Faktor-V-Mangel [F5]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Fruktose-Intoleranz, 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
Galaktokinasemangel [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
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel [G6PD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Glukose-Galaktose-Malabsorption [SLC5A1 (SGLT1-Defekt)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Glukosetransporterprotein 1-Syndrom [SLC2A1 (GLUT1-Defekt)]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Glukosurie, 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hereditäre Hämochromatose, Paneldiagnostik [HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC40A1, BMP6]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung der Zielsequenzen, Sequencing-by-Synthesis, SEQUENCE Pilot/SeqNext
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
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
HPA 1, HPA5 [ITGB3, ITGA2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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 der Zielsequenzen, Sequencing-by-Synthesis, SEQUENCE Pilot/SeqNext
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, seltenere Formen [APOC2, APOA5, LMF1,	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) [MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3, weitere seltene Gene]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypocalcämie, autosomal dominante [CASR]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Hypocholinesterasämie [BCHE]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Hypochondroplasie [FGFR3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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, DUOX2A2, 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-13171-00

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 I, 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, Komplettsequenzierung	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
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 [GBA]	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
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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
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
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, CTSC, CPA1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	MLPA, NGS: Amplikon-basierte Anreicherung der Zielsequenzen, Sequencing-by-Synthesis, SEQUENCE Pilot/SeqNext
Pankreatitis, idiopathische, chronische [PRSS1, SPINK1, CFTR, CTSC, 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
Pharmakogenetische Sonderuntersuchungen [CYP3A4, CYP2E1, CYP2B6, CYP4F2, CYP2C8, CYP1B1, CYP1A1, CYP1A2, NAT2, ABCB1, GSTM1, GSTT1, GSTP1, SULT1A1, ITPA, COMT, ADRB2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Phenylketonurie [PAH]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Piebaldismus [KIT]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
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
Porphyrie, ALAD-Mangel [ALAD]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Congenitale Erythropoetische, Morbus Günther [UROS]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Erythropoetische [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
Prämenstruelle ovariale Insuffizienz (POF), erweiterte Untersuchung [BMP15, NOBOX, GDF9, FIGLA, FSHR, NR5A1, FOXL2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Prämenstruelle ovariale 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
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
Rett-Syndrom [MECP2]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Rett-Syndrom, kongenitales [FOXP1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
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-Chotzen-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-assoziiierter 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
SLCO1B1 Pharmakogenetik [Simvastatin]	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
Teleangiektasie, hereditäre hämorrhagische [ENG, ACVRL1, SMAD4]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung, MLPA
Tetraamelie [WNT3]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Thanatophore Dyplasie Typ I / II [FGFR3]	Pränatale Analyse, Material nach Absprache, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP) [ADAMTS13]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
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
Wolfram-Syndrom [WFS1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
X-gekoppelte kongenitale adrenale Hypoplasie [NR0B1]	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung
X-gekoppelter Hydrozephalus / L1-Syndrom [L1CAM]	EDTA-Blut weitere Materialien nach Rücksprache, DNA; DNA	Sanger-Sequenzierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Candida-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Cardiolipin-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Cryptococcus-neoformans-Antigen	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest
Escherichia coli (EPEC)	Kulturmateriel	Gruber-Agglutinationstest
Escherichia coli K1	Kulturmateriel	Partikelagglutinationstest
Pneumokokken	Kulturmateriel	Partikelagglutinationstest
Salmonella spp.	Kulturmateriel	Gruber-Agglutinationstest
Shigella spp.	Kulturmateriel	Gruber-Agglutinationstest
Staphylolysin-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Streptokokken	Kulturmateriel	Partikelagglutinationstest
Treponema-pallidum-AK (TPPA/IgM/IgG)	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest
Vibrio cholerae	Kulturmateriel	Gruber-Agglutinationstest
Yersinia spp.	Kulturmateriel	Gruber-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori (C13-Harnstoff Atemtest)	Atemluft	GC/ MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriel	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - teilmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Aerococcus sanguinicola, Aerococcus urinae	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Bacillus spp. und verwandte aerobe Sporenbildner	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Candida albicans, Candida glabrata, Candida guilliermondii, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis	Kulturmateriel	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Bakterien, Hefen	Kulturmateriel	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - teilmechanisiert; Colistin-Mikrodilution
Enterobacterales : Budviciaceae, Enterobacteriaceae, Erwiniaceae, Hafniaceae, Morganellaceae, Yersiniaceae	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterokokken, Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
ESBL (Extended-Spectrum- β -Lactamases) und AmpC	Kulturmateriel	phänotypische Funktionsteste
HACEK-Gruppe : Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella corrodens	Kulturmateriel	trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae	Kulturmateri	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Helicobacter pylori	Kulturmateri	trägergebundener Gradientendiffusionstest
koryneforme grampositive Stäbchen: Corynebacterium und andere Gattungen (Arcanobacterium, Brevibacterium, Cellulomonas, Dermabacter, Leifsonia, Microbacterium, Oerskovia, Trueperella, Turicella)	Kulturmateri	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Kingella kingae	Kulturmateri	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Listeria monocytogenes	Kulturmateri	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Moraxella catarrhalis	Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
multiresistente gramnegative Keime: ESBL, AmpC-Bildner, Carbapenemase-Bildner, MRGN	Kulturmateri	phänotypische Funktionsteste, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
multiresistente grampositive Keime: MRSA, VRE	Kulturmateri	phänotypische Funktionsteste, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Nonfermenter: Achromobacter xylosoxidans, Acinetobacter spp., Burkholderia-cepacia-Komplex, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia	Kulturmateri	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Pasteurella multocida	Kulturmateri	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
seltene und/oder anspruchsvolle aerobe gramnegative Kokken: Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltene und/oder anspruchsvolle aerobe gramnegative Stäbchen: Aeromonas, Campylobacter jejuni/coli, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Pasteurella, Vibrio	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltene und/oder anspruchsvolle aerobe grampositive Kokken: Abiotrophia, Aerococcus, Granullicatella, Gemella, Lactococcus, Micrococcus, Pediococcus	Kulturmateriel	trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltene und/oder anspruchsvolle aerobe grampositive Stäbchen: Erysipelothrix rhusiopathiae, Lactobacillus, Leuconostoc, Rothia mucilaginosa	Kulturmateriel	trägergebundener Gradientendiffusionstest
ß-Laktamase pos/neg Bakterien	Kulturmateriel	phänotypische Funktionsteste (Cefinase-Test)
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Vibrio spp.	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimidentifizierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateri	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Abiotrophia, Aerococcus, Enterococcus, Gemella, Granulicatella, Lactococcus, Micrococcus, Pediococcus, Staphylococcus, Streptococcus und andere aerob wachsende grampositive Kokken	Kulturmateri	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Acinetobacter, Achromobacter, Bordetella, Burkholderia, Chryseobacterium, Comamonas, Cupriavidus, Delftia, Elizabethkingia, Myroides, Pseudomonas, Shewanella, Sphingomonas, Stenotrophomonas, Weeksella und andere nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmateri	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Aeromonas, Grimontia, Pasteurella, Vibrio und andere aerob wachsende gramnegative Stäbchen	Kulturmateri	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Arcanobacterium, Brevibacterium, Cellulomonas, Corynebacterium, Dermabacter, Leifsonia, Microbacterium, Oerskovia, Trueperella, Turicella und andere koryneforme grampositive Stäbchen	Kulturmateri	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Bacillus, Gordonia, Lactobacillus, Nocardia, Paenibacillus, Segniliparus, Tsukamurella und andere aerob wachsende grampositive Stäbchen	Kulturmateri	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Campylobacter	Kulturmateri	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Enterobacterales: Budviciaceae, Enterobacteriaceae, Erwiniaceae, Hafniaceae, Morganellaceae, Yersiniaceae	Kulturmateri	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Erysipelothrix rhusiopathiae, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Rothia mucilaginosa und andere aerob wachsende grampositive Stäbchen	Kulturmateri	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HACEK-Gruppe und Moraxella: Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Haemophilus, Kingella, Moraxella	Kulturmateriel	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hefen	Kulturmateriel	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter	Kulturmateriel	biochemisch - einfach, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Katalase positive/negative Bakterien	Kulturmateriel	biochemisch - orientierend
Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis und andere Neisseria spp.	Kulturmateriel	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Optochin resistente/sensible Streptokokken	Kulturmateriel	Agardiffusionstest, Bouilliondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert
Oxidase positive/negative Bakterien	Kulturmateriel	biochemisch - orientierend
Urease positive/negative Bakterien	Kulturmateriel	biochemisch - orientierend

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien	Blut, Liquor	Blutkulturverfahren: vollmechanisiert
Aerobe und anaerobe Bakterien	Gewebe, Aortenklappe, Biopsiematerial	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien	intraoperativ entnommenes Gewebe, Gelenkpunktate	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien	Wundabstrich, Abszessabstrich, Nabelabstrich, Zahnfleisch- Gingiva- abstrich, Kieferhöhlenabstrich, Eiter, Abszessmaterial, Pleurapunktat, Gelenkpunktat, Punktate	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus spp., Listeria monocytogenes	Abszessabstriche und Analabstriche aus dem Urogenitalbereich, Bartholin Abszessabstrich, Douglasabstrich, Urethral- Harnröhrenabstrich, Cervixabstrich, Vaginal- Vulvaabstrich, Glans- Penisabstrich, Genitalabstrich, Ejakulatabstrich, Ejakulat, IUP- Abstrich	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in mikroaerober Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien, Meningokokken, Pneumokokken, Haemophilus spp., Listerien	Liquor	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aktinomyzeten	Abszess- Empyemeiter, Fistelsekret, Bronchialsekret, Drusen, ggf. Wundsekret, Wundabstrich, Konkrement, Eiter, IUP, IUP- Abstriche	in anaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstrich, Tonsillenabstrich, Nasenabstrich	spezifisch (selektiv)
ESBL (Extended-Spectrum-β- Lactamases) und AmpC	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterspitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmateriel	spezifisch (selektiv)
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Urin, Sputum, Haut- und Schleimhautabstriche, Haut, Haare, Nägel	bei verschiedenen Temperaturen, spezifisch (selektiv)
Helicobacter pylori	Magenbiopsie, Antrum- Pylorus- Duodenalbiopsie	in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterpitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmateri	spezifisch (selektiv)
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterpitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmateri	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, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Anreicherungsverfahren - nach Vorbehandlung (chemisch), spezifisch (selektiv), Kulturverfahren - vollmechanisiert
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Stuhl Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	spezifisch (selektiv)
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Stuhl, Urin, BAL, Punktate, Liquor, Kulturmateri	spezifisch (selektiv)
Vibrio cholerae	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella-pertussis-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Bordetella-pertussis-AK (Suchtest)	Serum	EIA
Borrelia-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor, Punktat	CLIA/ LIA
Borrelia-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Borrelia-AK	Serum, Punktat, Liquor	EIA
Borrelia-IgG-AK	Serum	EIA
Campylobacter-AK (IgA, IgG)	Serum	EIA
Campylobacter-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Campylobacter-AK (Suchtest)	Serum, Plasma	EIA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	CLIA/ CMIA
Chlamydia-pneumoniae-AK (IgA, IgG, IgM)	Serum	EIA
Chlamydia-pneumoniae-AK (IgM/IgA/IgG)	Serum, Plasma	EIA
Chlamydia-trachomatis-AK (IgA, IgG)	Serum	EIA
Chlamydien-AK (Differenzierung)	Serum	Immunoblot (Westernblot)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile Toxin A und B	Stuhl	CLIA/ CMIA
Clostridioides difficile-Antigen (GLDH)	Stuhl	CLIA/ CMIA
Diphtherie-Toxoid-AK	Serum	EIA
E.-coli Shiga (Vero)-Toxin I und II	Stuhl	EIA/ ELISA
Haemophilus-influenzae-B-IgG-AK	Serum	EIA
Helicobacter-pylori-AK	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Helicobacter-pylori-AK (Suchtest)	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter-pylori-Antigen	Stuhl	CLIA/ CMIA
Legionella-AK	Serum	FIA/ NIFA
Legionella-Antigen	Urin	FIA/ FEIA
Mycoplasma-pneumoniae-AK (IgM/IgA/IgG)	Serum	EIA
Pneumokokken-Antigen	Liquor, Urin	FIA/ FEIA
Pneumokokken-IgG-AK	Serum	EIA
Salmonella-AK	Serum	EIA
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	Serum	EIA
Treponema-pallidum-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Yersinien-AK	Serum	EIA
Yersinien-AK	Serum, Punktat	Immunoblot (Westernblot)

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung
Bakterien und Pilze	Abstriche, Bronchial- Trachealsekrete, BAL, Sputum, Sekrete, Punktate, Gewebe, Eiter, Exsudate, Urin, Ejakulat, Fruchtwasser, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten	Haut, Haar, Nägel	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Ektoparasiten	Insekten, Spinnentiere	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Helminthen	Wurm, Wurmbestandteile	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Kokzidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Pilze	Haarschuppen, Nagelspäne, Haare, Klebefilmpräparate bei Malassezia	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Lactophenolblau-Färbung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lamblien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum/parvum	Kulturen	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punkttate, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebe, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen
Mykobakterien	Kulturmateriel auf Objektträger, aufgebrachtes Patientenmaterial: Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punkttate, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Nugent-Score	Vaginalabstriche	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)	Kulturmateriel, Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Plasmodien (Malaria-Diagnostik)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schistosoma-Eier	Urin	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella-pertussis-DNA	Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Borrelia-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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
Clostridioides difficile-Toxin-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
EHEC-DNA	Stuhl	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
EIEC-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
ETEC-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Haemophilus-ducreyi-DNA	Abstrich, Biopsiematerial	Nested PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
Legionella-DNA	Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Leptospira-DNA	EDTA-Blut, Urin, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Listeria-monocytogenes-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Vaginalsekret, Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
MRSA-DNA	Abstrich: Nasenvorhöfe, Rachen, Axilla, Perineum, Inguina, Wunde	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
STI-Erreger	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-pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstrich, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Neisseria-gonorrhoeae-DNA	Abstrich, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria-meningitidis-DNA	Liquor, Abstrich, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Pneumocystis-jirovecii-DNA	BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (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)
Tropheryma-whipplei-DNA	Duodenalbiopsie, Lymphknotenbiopsie, Gelenkpunktat, Liquor, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests^[Flex A]

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	CLIA/ CMIA
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, Liquor	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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	Immunoblot (Westernblot)
HHV-6-AK (IgM/IgG)	Serum, EDTA-Blut	EIA
HHV-8-IgG-AK	Serum	FIA/ NIFA
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, Liquor	EIA
HSV-IgG-AK (Differenzierung)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Influenzavirus-AK (IgA/IgG)	Serum	EIA
Masernvirus-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Masernvirus-IgG-AK	Liquor	EIA
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
Rötelnvirus-IgG-AK	Liquor	EIA
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/IgA/IgG)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
VZV-IgA-AK	Serum	EIA
VZV-IgG-AK	Liquor	EIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

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)
CMV-Resistenzbestimmung, genotypisch	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
EBV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, Speichel, Biopsiematerial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Enterovirus-RNA	Stuhl, Liquor, Myokardbiopsie, Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
FSME-Virus-RNA	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HAV-RNA	Stuhl, EDTA-Blut	Nested PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HBV-DNA, quantitativ	Serum, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HBV-Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
HBV-Resistenzbestimmung, genotypisch	Serum, EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
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	EDTA-Blut	Nested PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HDV-RNA, quantitativ	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HEV-RNA	EDTA-Blut, Stuhlprobe	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HHV-6-DNA	EDTA-Blut Liquor BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HHV-8-DNA	EDTA-Blut, Biopsiematerial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HIV-1-Resistenzbestimmung, genotypisch (Pr, RT, Int)	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
HIV-1-RNA, quantitativ	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HIV-1-Tropismusbestimmung, genotypisch	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
HPV-Screening (High Risk)	Abstrich	Polymerasekettenreaktion (PCR)
HSV-DNA	Abstrich, Liquor, Biopsiematerial, EDTA-Blut, Urin, BAL, Kammerwasser, Glaskörperpunktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenzavirus-RNA	Abstrich, BAL, Sputum, Trachealsekret	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)
Mumpsvirus-RNA	Speichel, Rachenabstrich, Liquor, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Norovirus-RNA	Stuhl, Magensaft	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Parvovirus-B19-DNA	Serum, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor, Knochenmark, Gelenkpunktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Rotavirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rötelnvirus-RNA	Rachenabstrich, Nasenabstrich, Konjunktivalabstrich, Urin, Liquor, EDTA-Blut, Fruchtwasser	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)

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste^[Flex A]

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

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex B]

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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