

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 01.04.2019

Ausstellungsdatum: 24.10.2019

Urkundeninhaber:

Labor Lademannbogen MVZ GmbH

Lademannbogen 61 - 63, 22339 Hamburg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-AK	Serum	Partikelagglutinationstest

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

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

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin	EGTA-Plasma	HPLC/ ECD
Adrenalin	Urin	HPLC/ ECD
Alprazolam	Urin	HPLC/ MS-MS
Alprazolam, Hydroxy-	Urin	HPLC/ MS-MS
Amiodaron	Serum/ EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amiodaron-Metabolit: Desmethyamiodaron	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amisulprid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amitriptylin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amitriptylinoxid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Amphetamine (Best. Amphetamin)	Urin	HPLC/ MS-MS
Amphetamine i.U. (Best. Ecstasy/MDMA)	Urin	HPLC/ MS-MS
Amphetamine (Best. MDA)	Urin	HPLC/ MS-MS
Amphetamine (Best. MDEA)	Urin	HPLC/ MS-MS
Amphetamine (Best. Methamphetamin)	Urin	HPLC/ MS-MS
Amphetamine i.U. (Bestätigungsanalyse)	Urin	HPLC/ MS-MS
Amphetamine, diverse (Multi- Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Amprenavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Antidepressiva-Screening	Urin, Serum/EDTA-Plasma, Speichel	HPLC/ MS-MS
Atazanavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Benzodiazepine (Bestätigung)	Urin	HPLC/ MS-MS
Benzodiazepine, diverse (Multi- Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Brivaracetam	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bromazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Bromazepam, Hydroxy-	Urin	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin u. Norbuprenorphin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin u. Norbuprenorphin	Speichel	HPLC/ MS-MS
Buprenorphin u. Norbuprenorphin	Urin	HPLC/ MS-MS
Bupropion	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Cannabinoide (Bestätigung)	Urin	HPLC/ MS-MS
Carbamazepin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
CDT	Serum, (Heparin-Plasma)	HPLC/ UV/ VISD
Citalopram	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clobazam	Urin	HPLC/ MS-MS
Clobazam, Nor-	Urin	HPLC/ MS-MS
Clomipramin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clomipramin, Nor-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clonazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Clonazepam, 7-Acet-Amino-	Urin	HPLC/ MS-MS
Clonazepam, 7-Amino-	Urin	HPLC/ MS-MS
Clozapin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clozapin, Nor-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Clozapin-N-oxid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Darunavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Delavirdin	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Desipramin	Serum/EDTA-Plasma Urin	HPLC/ MS-MS
Diazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Diazepam, Nor-	Urin	HPLC/ MS-MS
Dopamin	EGTA-Plasma, EGTA-Blut	HPLC/ ECD
Dopamin	Urin	HPLC/ ECD
Doxepin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Doxepin, Nor-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Efavirenz	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Escitalopram	Serum/EDTA-Plasma Urin	HPLC/ MS-MS
Eslicarbazepin-Acetat	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Ethylglukuronid	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	HPLC/ MS-MS
Etravirin	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Fentanyl	Urin	HPLC/ MS-MS
Fentanyl, Nor-	Urin	HPLC/ MS-MS
Flecainid	Serum/EDTA-Plasma/NH4-Heparin-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flunitrazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Flunitrazepam, 7-Amino-	Urin	HPLC/ MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fluoxetin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fluoxetin, Nor-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Flurazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Flurazepam, Hydroxy-Ethyl-	Urin	HPLC/ MS-MS
Fluvoxamin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Fosamprenavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Gabapentin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Haloperidol	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Homocystein	Saures-Citrat-Plasma	HPLC/ FD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC/ ECD
Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC/ ECD
Imipramin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Indinavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Ketamin (+ Norketamin)	Urin	HPLC/ MS-MS
Ketamin u. Norketamin-(Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Ketamin, Nor-	Urin	HPLC/ MS-MS
Kokain (Best. BECG)	Urin	HPLC/ MS-MS
Kokain (Best. EME)	Urin	HPLC/ MS-MS
Kokain (Best. Kokain)	Urin	HPLC/ MS-MS
Kokain (Bestätigung)	Urin	HPLC/ MS-MS
Kokain u. Metabolite (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Lacosamid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lamotrigin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Levetiracetam	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lofepamin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Lopinavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Lorazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
LSD (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
LSD	Urin	HPLC/ MS-MS
Maprotilin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Maprotilin, Nor-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Maraviroc	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Metanephrin	Urin	HPLC/ ECD
Metanephrine-(Normetanephrin, Metanephrin)	EGTA-Plasma, EDTA-Plasma,	HPLC/ MS-MS
Methadon u. EDDP	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Methadon u. EDDP (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Methadon u. EDDP (quantitativ)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Methadon u. EDDP (Bestätigung)	Urin	HPLC/ MS-MS
Methaqualon (Drogenanalytik)	Urin	HPLC/ MS-MS
Methaqualon (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Mianserin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mirtazapin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Mycophenolsäure	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Nelfinavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Nelfinavir-Metabolit M8	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neuroleptika-Screening	Urin, Serum/EDTA-Plasma, Speichel	HPLC/ MS-MS
Nevirapin	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Nitrazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Nitrazepam, 7-Amino-	Urin	HPLC/ MS-MS
Noradrenalin	EDTA-Plasma, EGTA-Blut	HPLC/ ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC/ ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC/ MS-MS
Nortriptylin	Serum/EDTA-Plasma, Urin	HPLC/ MS-MS
Olanzapin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Opiate (Best. 6-MAM)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opiate (Best. Codein)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opiate (Best. DHC)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opiate (Best. DHM)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opiate (Best. Morphin)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opiate (Bestätigung)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opiate (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Opiate, synthetische / Opioide (Bestätigung)	Urin	HPLC/ MS-MS
Opioide, diverse-(Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Opipramol	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Oxcarbazepin (+ Metabolit)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxcarbazepin-Metabol. Monohydroxy-Carbamazepin (= Eslicarbazepin)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Oxycodon	Urin	HPLC/ MS-MS
Paliperidon	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Paroxetin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Perampanel	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Perazin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Phencyclidin (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Phencyclidin	Urin	HPLC/ MS-MS
Porphyrine, -Auftrennung	24 h-Urin	HPLC/ FD
Porphyrine, Gesamt-	24 h-Urin	HPLC/ FD
Pregabalin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Pregabalin (Drogenanalytik)	Urin Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Propranolol	Urin Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Protriptylin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Pyridinolin (PYD) und Desoxypyridinolin (DPD)	Urin	HPLC/ FD
Quetiapin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Raltegravir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Retigabin	EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Risperidon	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Risperidon, 9-Hydroxy-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ritonavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Ruma-Marker	Urin	HPLC/ RID
Saquinavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Serotonin	EDTA-Blut, 24 h-Urin, Serum / plättchenreiches Plasma	HPLC/ FD
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Sulpirid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Sultiam	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC/ MS-MS
Temazepam	Urin	HPLC/ MS-MS
Tiagabin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tilidin	Urin	HPLC/ MS-MS
Tilidin, Nor-	Urin	HPLC/ MS-MS
Tipranavir	EDTA-Plasma/Serum	HPLC/ MS-MS
Topiramate	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Tramadol	Urin	HPLC/ MS-MS
Tramadol, N-Desmethyl-	Urin	HPLC/ MS-MS
Tramadol, O-Desmethyl-	Urin	HPLC/ MS-MS
Trazodon	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Trimipramin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Trimipramin, Nor-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ ECD
Venlafaxin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Venlafaxin, O-Desmethyl-	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Vitamin A	Serum, Heparin-Plasma	HPLC/ UV/ VISD
Vitamin B1 (Thiamin, TMP, TDP)	EDTA-Blut, Serum/EDTA-Plasma, Urin	HPLC/ FD
Vitamin B2 (Riboflavin, FAD, FMN)	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Urin	HPLC/ FD
Vitamin B6 (Pyridoxin, PLP, PL)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ FD
Vitamin C	EGTA-Plasma	HPLC/ UV/ VISD
Vitamin E	Serum	HPLC/ UV/ VISD
Zaleplon	Urin	HPLC/ MS-MS
Z-Drugs, Pregabalin (Multi-Targetscreening)	Speichel	HPLC/ MS-MS
Zolpidem	Urin	HPLC/ MS-MS
Zonisamid	Serum/EDTA-Plasma	HPLC/ MS-MS
Zopiclon	Urin	HPLC/ MS-MS
Zopiclon-N-Oxid	Urin	HPLC/ MS-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
CK-Isoenzyme Differenzierung	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
Urin-Eiweiß-Differenzierung	Urin	Zonenelektrophorese: Polyacrylamid-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Niedermolekulares-Heparin-Spiegel	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
PFA-Verschlußzeit	Natrium-Citrat, 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
Rivaroxaban-Spiegel (Xarelto)	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Blut	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-alpha-Hydroxyprogesteron	Serum	EIA/ ELISA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP Alpha-1-Fetoprotein	Serum	ECLIA
AK gegen Heparin-PF4-Komplex	Vollblut	EIA/ ELISA
Aldosteron	Serum	CLIA
Alkalische Skelett-Phosphatase	Serum	CLIA
Amphetamine (Screening)	Urin	EIA
Androstendion	Serum	EIA/ ELISA
Barbiturate (Screening)	Urin	EIA
Benzodiazepine (Screening)	Urin	EIA
Beta-HCG	Serum	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA/ ELISA
Cannabinoide (Screening)	Urin	EIA
CEA	Serum	ECLIA
Chromogranin A	Serum	EIA/ ELISA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cross-Laps	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CYFRA 21-1	Serum	ECLIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Erythropoetin	Serum	ELISA
Estradiol	Serum	ECLIA
Prothrombinfragment 1+2	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
Hämoglobin	Stuhl	EIA/ ELISA
Human growth hormone	Serum	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Human growth hormone (nach Bel.)	Serum	CLIA
Human growth hormone (vor Bel.)	Serum	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Insulin like growth factor I	Serum	CLIA
Kokain (Screening)	Urin	EIA
Lactoferrin	Stuhl	EIA/ ELISA
LH	Serum	ECLIA
Methadon als EDDP (Screening)	Urin	EIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA
Oestradiol	Serum	ECLIA
Opiate (Screening)	Urin	EIA
Opiate, synthetische / Opioide (Screening)	Urin	EIA
Osteocalcin	Serum	ECLIA
Pankreas-Elastase 1	Stuhl	EIA/ ELISA
Phenobarbital	Serum	FIA/ FPIA
Phenytoin	Serum	FIA/ FPIA
Primidon	Serum	FIA/ FPIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein S 100	Serum	ECLIA
Protein S, gesamt	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
Protein-Z-Konzentration	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum	ECLIA
PSA-Ratio	Serum	ECLIA
PTH-intakt	EDTA-Plasma	ECLIA
SCC	Serum	CMIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	ECLIA
Testosteron, gesamt	Serum	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin T	Serum	ECLIA
Tryptase	Serum	FIA/ FEIA
TSH-basal	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	FPIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin D, 1,25-Dihydroxy-	Serum	CLIA
Vitamin D, 25-Hydroxy-	Serum	CLIA
Von-Willebrand-Faktor-CBA	Citrat-Blut	EIA/ ELISA
Von-Willebrand-spaltende Protease	Citratblut	EIA/ ELISA
freies β -HCG	Serum	ECLIA
PAPP-A	Serum	ECLIA
Renin, direkt	EDTA-Plasma, EDTA-Vollblut	CLIA/ LIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellzählung und Zelldifferenzierung	BAL	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten, dysmorphe	Urin	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gesamtzellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie: Zellzählung in Zählkammern
Thrombozytenzählung	Citrat-Blut, Heparin-, EDTA-Blut, Thromb.-Konzentrat	Hellfeldmikroskopie: Zellzählung in Zählkammern
Urinsediment (Bakterien, Zellen, Kristalle, einschließlich Trichomonaden)	Mittelstrahlurin	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Osmometrie*

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

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozytenresistenz	EDTA-Blut	ohne vorausgegangener Farbreaktion
Urin-Echtheit/- Probenverwertbarkeit: Kreatinin, Sample-Check, pH-Wert (bei Drogenanalytik)	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	LH-Plasma, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Blei	LH-Blut, EDTA-Blut, Urin, 24 h-Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Cadmium	LH-Blut, EDTA-Blut, Urin, 24 h-Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Chrom	LH-Blut, LH-Plasma, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Kobalt	LH-Blut, LH-Plasma, EDTA-Plasma, Heparin-Blut, Serum, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Kupfer	Serum/Plasma, Urin	Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (F-AAS)
Mangan	LH-Blut, LH-Plasma, EDTA-Blut, Serum, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Nickel	LH-Blut, LH-Plasma, EDTA-Blut, Serum, Urin	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Selen	Serum, LH-Plasma, EDTA-Plasma	Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (G-AAS)
Zink	EDTA-Plasma, Serum, LH-Plasma, Urin	Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (F-AAS)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	24 h-Urin	Immunturbidimetrie
Albumin	Liquor	Immunturbidimetrie
Albumin	Serum	Immunturbidimetrie
Albumin	Serum	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Beta2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Beta2-Mikroglobulin	Spontanurin	Immunturbidimetrie
C1-Esterase-Inhibitor, quantitativ	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives-Protein	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie
Eiweiß	24 h-Urin	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Liquor	Turbidimetrie
Gentamicin	Serum	KIMS
Hämoglobin-A1c-Fraktion	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein(a)	Serum	Immunturbidimetrie
Protein S, frei	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Tobramycin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Serum	KIMS
Von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie
Von-Willebrand-Faktor-Antigen (vWF:Ag)	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Spektrometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin (Neugeborene)	Serum	VIS-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

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
Bilirubin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Bilirubin indirekt	Serum	UV-/VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium gesamt	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
CK-MB	Serum	UV-Photometrie
Creatin-Kinase gesamt	Serum	UV-Photometrie
Eisen im Serum	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Eiweiß, gesamt	Punktat	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Serum/LH-Plasma/EDTA-Plasma	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-6-Phosphat-Dehydrogenase	EDTA-Blut	UV-Photometrie
Glukose	24 h-Urin	UV-/VIS-Photometrie
GOT	Serum	UV-/VIS-Photometrie
GPT	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Hämoglobin, frei	Heparin-Plasma, Citrat-Plasma, Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin, 24 h-Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	24 h-Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff BUN	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	24 h-Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Heparinplasma, 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, EDTA-Plasma, LH-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	24 h-Urin	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat anorganisch	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	VIS-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Urin-Echtheit/-Probenverwertbarkeit: Kreatinin, Sample-Check, pH-Wert (Drogenanalytik)	Urin	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wärme-Autoantikörper	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukämie-Diagnostik	EDTA-Blut Heparin- BlutHeparinisiertes Knochenmark	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
PNH-Diagnostik	Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
oligoklonale Banden	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung
Eiweißfraktionen	Serum	Kapillarelektrophorese
monoklonale Immunglobuline	Serum	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

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	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen ATG (IgG,IgM)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen BP180	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen BP230	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Cardiolipin (IgG,IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	FIA/ FEIA
AK gegen CENP-B	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen CV2/ CRMP5	Serum	Immunoblot (Westernblot)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen CYP450 2D6 (LKM-1)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen deamidiertes Gliadin (IgG, IgA)	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Desmoglein 1	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Desmoglein 3	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen dsDNS	Serum	CLIA/ LIA
AK gegen Fc-Epsilon-Rezeptor	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen GAD	Serum, Liquor	EIA/ ELISA
AK gegen Gangliosid GD1a (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GD1b (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GD2 (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GD3 (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM1 (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM2 (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM3 (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GM4 (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GQ1b (IgM/IgG)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GT1a (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Gangliosid GT1b (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Ganglioside	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen gewebsspezifische Transglutaminase	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Glycyl-tRNA-Synthetase (EJ)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Golimumab	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen Histone	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen HuD	Serum,	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen IA2	Serum, Liquor	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen LC1	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen lösliches Leber-Antigen (SLA)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Ma-2	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen MAG	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen MCV	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 Myeloperoxydase (MPO)	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Nukleosomen	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen OKT3 (IgG / IgM)	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen PO	Serum	EIA/ ELISA
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	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 Sm	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Sp100	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen SRP	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen β 2-Glycoprotein I (IgG/IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	FIA/ FEIA
AK gegen SSA (52KD)	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen SSA (58 kD)	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen SSB	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen Sulfatide (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen CCP	Serum	ECLIA
AK gegen Thyreoglobulin	Serum	CLIA/ ECLIA
AK gegen TPO	Serum	ECLIA
AK gegen Threonyl-tRNA-Synthetase (PL7)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
AK gegen Titin	Serum	EIA/ ELISA
AK gegen tubuläre Basalmembran	Serum	FIA/ FEIA
AK gegen Yo	Serum, Liquor	Immunoblot (Westernblot)
ECP	Serum	FIA/ FEIA
Golimumab-Spiegel	Serum	EIA/ ELISA
humane Anti-Maus-Antikörper	Serum	EIA/ ELISA
IgE	Serum	ECLIA
Infliximabspiegel	Serum	EIA/ ELISA
Interleukin-2 Rezeptor, löslicher	Serum	EIA/ ELISA
Rheumafaktor, IgA-Typ	Serum, Punktat	EIA/ ELISA
Rheumafaktor, IgG-Typ	Serum	EIA/ ELISA
Rheumafaktor, IgM-Typ	Serum, Punktat	EIA/ ELISA
Thrombozyten-Antikörper	Serum, EDTA-Blut	EIA/ ELISA
freie Thrombozyten-Antikörper	Serum	EIA/ ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Aktin	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen ANNA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Aquaporin 4	Serum	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 Phospholipase-A2-Rezeptor	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Skelettmuskulatur	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Speicheldrüsengangepithel	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Thecazellen	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AK gegen Zellkerne (ANA)	Serum, Punktat	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
c-ANCA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
p-ANCA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplementfaktor	Serum	Immunturbidimetrie
C4-Komplementfaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten (quantitativ)	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten (quantitativ)	Urin	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklassen	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline quantitativ (IgA, IgG, IgM)	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobuline quantitativ (IgA, IgG, IgM)	Liquor	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
[a]-Thalassämie [HBA1, HBA2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
17-Alpha-Hydroxylase-Mangel [CYP17A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
3-Beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase-Mangel [HSD3B2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
46,XY-Gonadendysgenese [SRY]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
46,XY-Gonadendysgenese, NR5A1-assoziierte [NR5A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Aarskog-Scott-Syndrom [FGD1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Abetalipoproteinämie / Hypobetalipoproteinämie [MTTP, APOB, ANGPTL3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Achondroplasie [FGFR3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Acoeruloplasminämie [CP]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Adiponectin-Defizienz [ADIPOQ]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Adipositas, Leptin- und Leptin-Rezeptor-Gen [LEP, LEPR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Adipositas, Melanocortin-4-Rezeptor-Gen [MC4R]	EDTA-Blut, DNA	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Adipositas, Proconvertase-Gen [PCSK1 (Proprotein Convertase Subtilisin / Kexin type 1)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Adipositas, Proopiomelanocortin-Gen [POMC]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenogenitales Syndrom (AGS), 21-Hydroxylase-Defizienz [CYP21A2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Adrenoleukodystrophie, X-gekoppelte [ABCD1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Agammaglobulinämie, X-chromosomale [BTK]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Akrodermatitis enteropathica [SLC39A4 (Zink-Mangel-Typ)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Alagille-Syndrom [JAG1, NOTCH2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Albright hereditäre Osteodystrophie [GNAS]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Alpers-Syndrom [POLG]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel [SERPINA1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Alport-Syndrom [COL4A5]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Aminoglykosid-induzierte Ototoxizität [MTRNR1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Amyloidose, hereditäre [TTR, FGA, APOA1, APOA2, LYZ]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Anämie, X-chromosomale sideroblastische [ALAS2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Androgeninsensitivität, komplette / partielle / milde (CAIS / PAIS / MAIS) [AR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Angelman-Syndrom (AS) []	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Angioödem, hereditäres [SERPING1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Antithrombin (AT) [SERPINC1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Apolipoprotein A2-Defizienz [APOA2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Apolipoprotein A-V-Defizienz [APOA5 (Hyperlipidämie Typ I)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Apolipoprotein-A1-Defizienz [APOA1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein-B-Defizienz [APOB]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Apolipoprotein-E-Genotypisierung [ApoE]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie [PKP2, DSP, DSG2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Arterial-Tortuosity-Syndrom [SLC2A10 (GLUT10-Defekt)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Autoimmun-Polyendokrinopathie-Candidiasis-Ektodermale-Dystrophie-Syndrom [AIRE]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Azoospermiefaktor [AZF]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Barth-Syndrom [TAZ]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Beta-Thalassämie [HBB]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Beta-Ureidopropionase-Mangel [UPB1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Birt-Hogg-Dube-Syndrom [FLCN]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Björnstad-Syndrom [BCS1L]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Blepharophimosis-Epikanthus inversus-Ptoisis-Syndrom (BPES) [FOXL2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Blutungsneigung, leichte bis moderate [TBXA2R, GP6, P2RY12]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Branchio-Oto-Renales-Syndrom (BOR) [EYA1, SIX1, SIX5]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Brugada-Syndrom (BrS) [SCN5A]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Brust- und Eierstockkrebs, erblicher [BRCA1, BRCA2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Brustkrebs, erblicher (erweiterte Diagnostik) [PALB2, RAD51C, RAD51D, CHEK2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Cabezas-Syndrom [CUL4B, X-chromosomale mentale Retardierung]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CADASIL [NOTCH3]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Calreticulin-Mutationen bei myeloproliferativer Erkrankung [CALR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Campomele Dysplasie mit oder ohne Geschlechtsumkehr [SOX9]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Cantu-Syndrom [ABCC9]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Carney-Komplex [PRKAR1A, PDE11A]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Carnitin-Palmitoyltransferase-II-Mangel (CPT II-Mangel) [CPT2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CDG-Syndrom (CDG-Ia) [PMM2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CDG-Syndrom (CDG-Ib) [MPI]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CDG-Syndrom (CDG-Ic) [ALG6]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CDG-Syndrom (CDG-IIc) [SLC35C1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CFC-Syndrom [BRAF, MAP2K1, MAP2K2, KRAS]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CHARGE-Syndrom [CHD7]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Cholestase, progressive familiäre intrahepatische (PFIC) [ATP8B1, ABCB11, ABCB4]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Chondrodysplasie Typ Jansen und Typ Blomstrand [PTH1R]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Chronisch-Infantiles-Neuro-Cutaneo-Artikuläres-Syndrom (CINCA) [NLRP3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Chylomikronen-Retentions-Krankheit [SAR1B]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Congenitale Bilaterale Aplasie des Vas Deferens (CBAVD) [CFTR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Cowden-Syndrom [PTEN, SDHB, SDHD]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Crigler-Najjar-Syndrom [UGT1A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CYP2C19 Pharmakogenetik [Antidepressiva, Protonenpumpenhemmer]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
CYP2C9 / VKORC1 [Phenprocoumon (Marcumar)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CYP2C9 Pharmakogenetik [Phenprocoumon, Phenytoin, Antidiabetika]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
CYP2D6 Pharmakogenetik [Antidepressiva, Antipsychotika, Beta-Blocker, Antiarrhythmika]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
CYP3A5 Pharmakogenetik [Tacrolimus]	EDTA-Blut, Wangenschleimhautabstrich	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Cystinurie [SLC3A1, SLC7A9]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Cystische Fibrose (CF), Mukoviszidose [CFTR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Cytochrom P450 (CYP2D6-2E1-1A1) []	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Danon-Krankheit [LAMP2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Denys-Drash-Syndrom [WT1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Depletionssyndrom, mitochondriales (MDS) [POLG1, DGUOK, TK2, TYMP, MPV17, SUCLA2, SUCLG1, RRM2B, C10orf2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Diabetes insipidus renalis [AVPR2, AQP2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Diabetes insipidus zentralis [AVP]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diabetes mellitus, permanenter neonataler [KCNJ11, INS, ABCC8, GCK, PDX1, HNF1B, EIF2AK3,	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
DiGeorge-Syndrom [Deletion 22q11]	EDTA-Blut	Multiplex Ligation - dependent Probe Amplification (MLPA)
Dilatative Kardiomyopathie (DCM) [LMNA, MYBPC3, SCN5A, MYH7, TNNT2, TPM1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
DPYD (Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Defizienz) [5-Fluorouracil]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Dravet-Syndrom und andere SCN1A-assoziierte Erkrankungen [SCN1A]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Dubin-Johnson-Syndrom [ABCC2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Dysfibrinogenämie [FGA, FGB, FGG]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
ECHS1-assoziierte mitochondriale Enzephalopathie [ECHS1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Ehlers-Danlos Syndrom Typ IV (vaskulärer Typ) [COL3A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Eisenmangelanämie, hereditäre therapieresistente (IRIDA) [TMPRSS6]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Epileptische Enzephalopathie Typ 1 [ARX]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Epileptische Enzephalopathie Typ 2 [CDKL5]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Epileptische Enzephalopathie Typ 9 [PCDH19]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Erblicher Darmkrebs ohne Polyposis (HNPCC, Lynch-Syndrom) [MSH2, MLH1, MSH6, PMS2, EPCAM]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Faktor 13 Polymorphismus [F13A1, F13B]	EDTA-Blut, DNA	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor II-Mangel [F2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor IX-Mangel [F9 (Hämophilie B)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V Polymorphismen HR2, Cambridge und Hong Kong [F5]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor XIII-Mangel [F13A1, F13B]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor XII-Mangel [F12]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor XI-Mangel [F11]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor X-Mangel [F10]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor-VII-Mangel [F7]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Faktor-V-Leiden [F5 (Faktor V-Leiden-Mutation)]	EDTA-Blut, DNA	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Faktor-V-Leiden-Mutation [APC-Resistenz]	EDTA-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Faktor-V-Mangel [F5]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Fallot-Tetralogie und weitere Herzfehler [NKX2-5, GATA4, GATA6]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Fanconi-Bickel-Syndrom [SLC2A2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Fragiles X-Syndrom und FMR1-assozierte Erkrankungen [FMR1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Frasier-Syndrom [WT1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Friedreich Ataxie (FRDA) [FXN]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Frontotemporale Demenz []	EDTA-Blut, DNA	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Frontotemporale Demenz [MAPT, GRN]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Fruktose-1,6-Bisphosphatase-Mangel [FBP1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Fruktose-Intoleranz, hereditäre [ALDOB]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
FSHB Polymorphismus rs10835638 [FSHB]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
FSH-Rezeptor-Defizienz [FSHR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Galaktokinase-mangel [GALK1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Galaktosämie [GALT]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Generalisierte pustulöse Psoriasis [IL36RN]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Gerstmann-Sträussler-Syndrom und andere Prion-Protein assoziierte Erkrankungen [PRNP]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Gitelman-Syndrom [SLC12A3]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Gliedergürtelmuskeldystrophien (LGMD2D, LGMD2E, LGMD2F und LGMD2C) [SGCA, SGCB, SGCD, SGCG]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel [G6PD]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Glukose-Galaktose-Malabsorbtion [SLC5A1 (SGLT1-Defekt)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Glukosetransporterprotein 1-Syndrom [SLC2A1 (GLUT1-Defekt)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Glukosurie, renale [SLC5A2 (SGLT2-Defekt)]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Glykogenose Typ 1a und Typ 1b [G6PC, SLC37A4]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Glykogenose Typ 5 (McArdle-Krankheit) [PYGM]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GRACILE-Syndrom [BCS1L]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hämochromatose Typ 1 [HFE]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hämochromatose Typ 2a / 2b, Juvenile Hämochromatose [HFE2, HAMP]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hämochromatose Typ 3 [TFR2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hämochromatose Typ 4 [SLC40A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hämolytisch-Urämisches Syndrom, familiäres / atypisches [CFH, CD46, CFI, THBD, C3, CFB, DGKE]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
HCV-Clearance - IL28B [IFNL3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
HDL-Mangel, familiärer [LCAT, APOA1, ABCA1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie Typ 1 (HMSN1, CMT1) [PMP22, MPZ]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie Typ 2 (HMSN2, CMT2) [MFN2, MPZ]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie Typ X (HMSN-X, CMTX) [GJB1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hereditäre Neuropathie mit Neigung zu Drucklähmungen (HNPP) [PMP22]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
HLA-B*1502, HLA-A*3101 Pharmakogenetik [Carbamazepin]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
HPA 1-5 [ITGB3, GP1BA, ITGA2B, ITGB3, ITGA2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Huntington-Krankheit [HTT]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypercalcämie, familiäre hypocalciurische (FHH) [CASR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypercholesterinämie, familiäre [LDLR, APOB, PCSK9, LDLRAP1, CYP7A1, SORT1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hyperferritinämie-Katarakt-Syndrom und Neuroferritinopathie [FTL]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyperhomocysteinämie, MTHFR-Mutation C677T [MTHFR]	EDTA-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Hyper-IgD-Syndrom und periodisches Fiebersyndrom (HIDS) [MVK]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyper-IgE-Syndrom [STAT3, TYK2, DOCK8]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hyper-IgM-Syndrom [CD40LG, AICDA, CD40, UNG]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyperinsulinismus, familiärer [ABCC8, KCNJ11, GLUD1, HNF4A, GCK]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hyperlipidämie Typ 1, seltenere Formen [APOC2, APOA5, LMF1, GPIHBP1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyperoxalurie Typ 1 [AGXT]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyperparathyreoidismus, CDC73-assoziiertes (HRPT2) [CDC73]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyperparathyreoidismus, primärer [HRPT2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hyperparathyreoidismus, primärer, schwerer neonataler [CASR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hyperthyreose, familiäre / kongenitale [TSHR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypertriglyceridämie [GCKR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) [MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3, weitere seltene Gene s. u.]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypocalcämie, autosomal dominante [CASR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypocholinesterasämie [BCHÉ]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hypochondropasie [FGFR3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypogammaglobulinämie [CD19]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypoparathyreoidismus, familiär isolierter [CASR, PTH]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypophosphatämie, autosomal dominant [FGF23]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypophosphatämie, autosomal rezessiv [DMP1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypophosphatämie, X-chromosomal dominant [PHEX]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypophosphatämische Rachitis mit Hypercalciurie [SLC34A3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypophosphatasie [ALPL]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypophysenadenome, familiär isolierte (FIPA) [AIP]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Hypophysenhormon-Mangel, HESX1-assoziiertes [HESX1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Hypothyreose, kongenitale mit Struma [TPO, DUOX2, DUOX2A, IYD, SLC26A4]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Ichthyosis vulgaris und atopische Dermatitis (Neurodermitis) [FLG]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
IPEX / XLAAD-Syndrom [FOXP3, STAT1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
ITPA-Genotypisierung [ITPA]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Jervell-Lange-Nielsen-Syndrom / Long-QT-Syndrom [KCNQ1, KCNE1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Juvenile Polyposis [SMAD4, BMPR1A]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Katecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT) [RYR2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kenny-Caffey-Syndrom Typ 2 [FAM111A]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Knochenexostosen [EXT1, EXT2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Kollagenrezeptor (C807T) [ITGA2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Kolonkarzinom mit Polyposis, familiäre adenomatöse Polyposis coli [APC, MUTYH]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Komplex-3-Mangel, mitochondrialer [BCS1L]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Kongenitale lipoide Nebennierenhyperplasie [STAR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Kongenitale Neutropenie [ELANE, GFI1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Laktose-Intoleranz, neonatale [LCT]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Laktose-Intoleranz, primäre adulte [LCT]	EDTA-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Langketten-3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel (LCHAD) [HADHA]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Legius-Syndrom [SPRED1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Leigh-Syndrom und NARP [SURF1, MT-ATP6]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Leiomyomatose, familiäre [FH]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
LEOPARD-Syndrom [PTPN11, RAF1, BRAF]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Leukämie, chronisch myeloische (CML) [BCR-ABL1-Translokation]	Knochenmarkspirat, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Leydigzell-Hypoplasie [LHCGR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Li-Fraumeni-Syndrom [TP53]	EDTA-Blut, Tumormaterial	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Lipoprotein(a) Polymorphismen [LPA]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoproteinlipase-Defizienz (Hyperlipidämie Typ I, häufige Form) [LPL]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Loeys-Dietz-Syndrom [TGFB1, TGFB2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Magenkarzinom, familiäres diffuses [CDH1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Marfan-Syndrom [FBN1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MASS-Syndrom [FBN1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
McCune-Albright-Syndrom [GNAS]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Melanom, familiäres malignes [CDKN2A]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MELAS-Syndrom [MTTL1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Menkes-Syndrom [ATP7A]	EDTA-Blut, Serum	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Mevalonazidurie (Mevalonatkinase-Defizienz) [MVK]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Mitochondriale DNA, Komplettssequenzierung	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Mittelketten-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Defizienz (MCAD) [ACADM]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Mittelmeerfieber, familiäres [MEFV]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 1 [HNF4A]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 10 [INS]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 11 [BLK]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
MODY Typ 2 [GCK]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 3 [HNF1A (= TCF1)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 4 [PDX1 (=IPF1)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 5 [HNF1B (=TCF2)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 6 [NEUROD1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 7 [KLF11]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
MODY Typ 9 [PAX4]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Morbus Alzheimer, familiär [APP, PSEN1, PSEN2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Morbus Alzheimer, Risikoallele [SORL1-Polymorphismen, APOE4-Allel]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Morbus Castleman, Suszeptibilität [IL6R-Polymorphismus rs4537545]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Morbus Crohn, Disposition [NOD2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Morbus Darier (Darier'sche Krankheit, Dyskeratosis follicularis) [ATP2A2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Morbus Fabry [GLA (Alpha-Galaktosidase-Mangel)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Morbus Gaucher [GBA]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Morbus Hailey-Hailey [ATP2C1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Morbus Hirschsprung [RET, EDNRB, GDNF]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Morbus Meulengracht [UGT1A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Morbus Wilson [ATP7B]	EDTA-Blut, Serum	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Mowat-Wilson-Syndrom [ZEB2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Muenke-Syndrom [FGFR3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Mukopolysaccharidose Typ 1 (Morbus Hurler, Morbus Scheie) [IDUA]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Mukopolysaccharidose Typ 2 (Morbus Hunter) [IDS]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Mukopolysaccharidose Typ 3 (Morbus Sanfilippo) [SGSH, NAGLU, HGSNAT, GNS]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Mukopolysaccharidose Typ 6 (Morbus Maroteaux-Lamy) [ARSB]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 [MEN1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 2 A/B FMTC (MEN2A, MEN2B, FMTC) [RET]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 4 [CDKN1B]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Muskelatrophie, bulbo-spinale (SBMA) (Kennedy-Erkrankung) [AR]	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Muskelatrophie, spinale (SMA) [SMN1, SMN2]	EDTA-Blut	Multiplex Ligation - dependent Probe Amplification (MLPA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Myeloproliferative Neoplasien, BCR-ABL1-negative [JAK2, CALR, MPL]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Myoklonus-Dystonie-Syndrom [SGCE]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Neurofibromatose vom Typ 1 und 2 [NF1, NF2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
NGLY1-Defizienz [NGLY1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Noonan-Syndrom [PTPN11, SOS1, RAF1, KRAS, RIT1, NRAS, MAP2K1, BRAF]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Occipitalhorn-Syndrom [ATP7A]	EDTA-Blut, Serum	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Ophthalmoplegie, autosomal dominante progressive externe (adPEO) [POLG, SLC25A4, C10orf2, POLG2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Ophthalmoplegie, autosomal rezessive progressive externe (arPEO) [POLG]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Ophthalmoplegie, chronisch progressive externe (CPEO) [MT-TL1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Optikusatrophie, autosomal dominant [OPA1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Optikusatrophie, Lebersche [MT-ND1, MT-ND4, MT-ND6]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Osteogenesis imperfecta (OI) [COL1A1, COL1A2, IFITM5]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Pankreasagenesie, kongenitale [PTF1A, PDX1, GATA6]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Pankreatitis, genetisch bedingte [PRSS1, SPINK1, CFTR, CTRC, CPA1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
PAPA-Syndrom (Pyogene Arthritis, Pyoderma gangraenosum, Akne) [PSTPIP1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Parkinson, monogene Formen [LRRK2, PARK2, SNCA, PINK1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Pendred-Syndrom [SLC26A4]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Peutz-Jeghers-Syndrom (Polyposis intestinalis II) [STK11]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Phäochromozytom / Paragangliom, hereditäres [SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SDHAF2, MAX, RET, VHL, NF1, TMEM127]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pharmakogenetische Sonderuntersuchungen [CYP3A4, CYP2E1, CYP2B6, CYP4F2, CYP2C8, CYP1B1, CYP1A1, CYP1A2, NAT2, ABCB1, GSTM1, GSTT1, GSTP1, SULT1A1, ITPA, COMT, ADRB2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Phenylketonurie [PAH]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Piebaldismus [KIT]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Plasminogenaktivator-Inhibitor-1 (PAI-1) [PAI-1, 4G/5G-Polymorphismus (rs1799768)]	EDTA-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Pol III-assoziierte Leukodystrophie [POLR3A, POLR3B]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Polyzystische Nierenerkrankung, autosomal rezessive (ARPKD) [PKHD1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Polyzythämie, familiäre primäre [EPOR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Porphyrie, akute intermittierende [HMBS]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, ALAD-Mangel [ALAD]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Congenitale Erythropoetische, Morbus Günther [UROS]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Erythropoetische [FECH]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, hereditäre Koproporphyrinurie [CPOX]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Porphyria cutanea tarda [UROD]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, Porphyria variegata [PPOX]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Porphyrie, X-chromosomal dominante Protoporphyrinurie [ALAS2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Prader-Willi-Syndrom (PWS) [SNRPN, UBE3A]	EDTA-Blut	Multiplex Ligation - dependent Probe Amplification (MLPA)
Präkallikrein [KLKB1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Prämatüre ovarielle Insuffizienz (POF), BMP15-Defekt [BMP15]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prämatüre ovarielle Insuffizienz (POF), FIGLA-Defekt [FIGLA]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Protein C [PROC]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Protein S [PROS1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Protein Z [PZ]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Protein-Z-abhängiger Protease-Inhibitor-Defekt [SERPINA10]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Protein-Z-Mangel [PROZ]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Prothrombin-Mutation [G20210A]	EDTA-Blut	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
Pseudohyperaldosteronismus (Liddle-Syndrom) [SCNN1B, SCNN1G]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Pseudohypoaldosteronismus Typ 1 [SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Pyruvatdehydrogenase-Mangel [PDHA1, PDHB, PDHX, DLAT, DLD]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Pyruvatkinase-Mangel [PKLR]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Renales-Kolobom-Syndrom [PAX2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Retinoschisis, juvenile, X-chromosomal [RS1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Rett-Syndrom [MECP2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Rett-Syndrom, kongenitales [FOXP1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Roberts-Syndrom [ESCO2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Romano-Ward-Syndrom / Long-QT-Syndrom [KCNQ1, KCNH2, SCN5A, KCNE1, KCNE2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Saccharase-Isomaltase-Defizienz, kongenitale [SI]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Saethre-Chotzen-Syndrom [TWIST1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SANDO-Syndrom [POLG, C10orf2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Schilddrüsenhormon-Resistenz [THRB]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Schwerhörigkeit, erbliche nicht-syndromale (DFNB1) [GJB2 (Connexin 26), GJB6 (Connexin 30)]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Schwerhörigkeit, X-gekoppelt (DFNX2) [POU3F4]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
SCID, OMENN-Syndrom [RAG1, RAG2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
SHOX-assoziiertes Kleinwuchs [SHOX]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Shwachman-Diamond-Syndrom [SBDS]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Sichelzellanämie [HBB]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
SLCO1B1 Pharmakogenetik [Simvastatin]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Smith-Lemli-Opitz-Syndrom (SLO) [DHCR7]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Smith-Magenis-Syndrom [RAI1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Sotos-Syndrom [NSD1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Spastische Paraplegie Typ 4 [SPAST]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Spondyloepiphysäre Dysplasie, verzögerte [TRAPPC2]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Steroid-11 β -Hydroxylase-Mangel [CYP11B1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Steroid-5[a]-Reduktase-Mangel [SRD5A2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Stickler-Syndrom und andere COL2A1- / COL11A1-assoziierte Skeletterkrankungen [COL2A1, COL11A1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Systemischer Lupus Erythematoses [TREX1, RNASEH2A, RNASEH2B, RNASEH2C, SAMHD1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Teleangiektasie, hereditäre hämorrhagische [ENG, ACVRL1, SMAD4]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Tetraamelie [WNT3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Thanatophore Dyplasie Typ I / II [FGFR3]	EDTA-Blut, DNA, Heparin-Blut, Citrat-Blut, Wangenschleimhautabstrich, Fruchtwasserzellen, Chorionzotten	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP) [ADAMTS13]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Thrombozytopenie Typ 2 (erbliche Form) [ANKRD26]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Thyroxinbindendes Globulin-Mangel, kongenitaler [SERPINA7]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Timothy-Syndrom [CACNA1C]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Fieber (TRAPS, Hibernisches Fieber) [TNFRSF1A]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Townes-Brocks-Syndrom (TBS) [SALL1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
TPMT (Thiopurin-S-Methyltransferase Defizienz) [Azathioprin, Mercaptopurin]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Treacher-Collins-Syndrom [TCOF1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Trimethylaminurie (Fish-Odor-Syndrom) [FMO3]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Tuberöse Sklerose [TSC1, TSC2]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Tyrosinämie [FAH]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Variables Immundefektsyndrom Typ 2 (CVID Typ 2) [TNFRSF13B]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Vitamin-D-abhängige Rachitis Typ 1 [CYP27B1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin-D-abhängige Rachitis Typ 2 [VDR]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Von Hippel-Lindau-Syndrom [VHL]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Von-Willebrand-Syndrom [VWF]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Weill-Marchesani-Syndrom [FBN1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Wilms-Tumor [WT1]	EDTA-Blut	PCR, DNA-Sequenzierung, MLPA
Wiskott-Aldrich-Syndrom [WAS]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
Wolfram-Syndrom [WFS1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
X-gekoppelte kongenitale adrenale Hypoplasie [NROB1]	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
X-gekoppelter Hydrozephalus / L1-Syndrom [L1CAM]	EDTA-Blut, DNA, Heparin-Blut, Citrat-Blut, Wangenschleimhautabstrich, Fruchtwasserzellen, Chorionzotten	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Brucella-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Candida-AK	Serum	Hämagglutinationstest
Candida-Antigen	Serum	Partikelagglutinationstest
Cryptococcus-neoformans-Antigen	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest
Escherichia coli (EPEC)	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest
Escherichia coli K1	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Meningitiserreger	Liquor	Partikelagglutinationstest
MRSA (PBP2' Protein)	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Pneumokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Salmonella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest
Shigella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest
Staphylokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest
Staphylolysin-AK	Serum	Partikelagglutinationstest
Streptokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema-pallidum-AK (TPPA/IgM/IgG)	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest
Vibrio cholerae	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest
Yersinia spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium-difficile-Antigen (IMC)	Stuhl	IC/ RD
Clostridium-difficile-Toxin (IMC)	Stuhl	IC/ RD
Legionella-Antigen	Urin	IC/ RD

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie GC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter-pylori-Atemtest (13 C-Atemtest)	Atemluftröhrchen	GC/ MS

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - teilmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Candida albicans, Candida glabrata, Candida guilliermondii, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Carbapenemasen gramnegativer Erreger	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste
Enterobacterales: Budviciaceae, Enterobacteriaceae, Erwiniaceae, Hafniaceae, Morganellaceae, Yersiniaceae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken, Staphylokokken, Streptokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
ESBL (Extended-Spectrum-β-Lactamases) und AmpC	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste
H A C E K – G r u p p e : Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella corrodens, Kingella kingae	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
k o r y n e f o r m e grampositive Stäbchen: Corynebacterium und andere Gattungen (Arcanobacterium, Brevibacterium, Cellulomonas, Dermabacter, Leifsonia, Microbacterium, Oerskovia, Trueperella, Turicella)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest
multiresistente gramnegative Keime: ESBL, AmpC-Bildner, Carbapenemase-Bildner, MRGN	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
multiresistente grampositive Keime: MRSA, VRE	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
N o n f e r m e n t e r : Acinetobacter spp., Burkholderia-cepacia-Komplex, Moraxella catarrhalis, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
seltener und/oder anspruchsvolle aerobe grampositive Kokken: Abiotrophia, Aerococcus, Granulicatella, Gemella, Lactococcus, Micrococcus, Pediococcus	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
seltener und/oder anspruchsvolle aerobe grampositive Stäbchen: Bacillus, Erysipelothrix rhusiopathiae, Lactobacillus, Leuconostoc, Listeria monocytogenes, Rothia mucilaginosa	Kulturmaterial	trägergebundener Gradientendiffusionstest
β-Laktamase pos/neg Bakterien - Cefinase-Test	Kulturmaterial	phänotypische Funktionsteste
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest

**Untersuchungsart:
Keimidentifizierung***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A n a e r o b i e r	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Abiotrophia, Aerococcus, Enterococcus, Gemella, Granulicatella, Lactococcus, Micrococcus, Pediococcus, Staphylococcus, Streptococcus und andere aerob wachsende grampositive Kokken	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Erysipelothrix rhusiopathiae, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Rothia mucilaginosa und andere aerob wachsende grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Arcanobacterium, Brevibacterium, Cellulomonas, Corynebacterium, Dermabacter, Leifsonia, Microbacterium, Oerskovia, Trueperella, Turicella und andere koryneforme grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Katalase pos/neg Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Acinetobacter, Achromobacter, Bordetella, Burkholderia, Chryseobacterium, Comamonas, Cupriavidus, Delftia, Elizabethkingia, Myroides, Pseudomonas, Shewanella, Stenotrophomonas, Weeksella und andere nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, und andere Neisseria spp.	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Novobiocin resistente/sensible Staphylokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert
Optochin resistente/sensible Streptokokken		Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point - vollmechanisiert
Oxidase pos/neg Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Porphyrin pos/neg Haemophilus	Kulturmaterial	biochemisch - einfach
Urease pos/neg Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Aeromonas, Grimontia, Pasteurella, Vibrio und andere aerob wachsende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig, (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren), massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Bacillus, Gordonia, Lactobacillus, Nocardia, Paenibacillus, Segniliparus, Tsukamurella und andere aerob wachsende grampositive Stäbchen	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien und Hefen	Urin	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe Bakterien und Hefen	Urin auf Eintauchnährboden (Uricult)	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe enteropathogene Bakterien, Clostridium difficile, Bacillus cereus, Staph. aureus	Stuhl, Darmbiopsie, Rektal-/ Analabstrich	Anreicherungsverfahren - Kälteanreicherung, 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: Venen- (peripher und zentral), Arterien-, Drainage-, Tracheal-, Blasenkatheter	in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, in anaerober Atmosphäre, unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Aerobe und anaerobe Bakterien	Blut, Liquor in Blutkulturmedium	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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien, Gardnerella vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus spp., Haemophilus ducreyi, Listeria monocytogenes	Abszessabstriche und Analabstriche aus dem Urogenitalbereich, Bartholin. Abszessabstrich, Douglasabstrich, Urethral-/Harnröhrenabstrich, Cervixabstrich, Vaginal-/Vulvaabstrich, Glans-/Penisabstrich, Genitalabstrich, Ejakulatabstrich, Ejakulat, IUP, 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- oder Empyemeiter, Fistelsekret, Bronchialsekret, Drusen, ggf. Wundsekret, Wundabstrich, Konkremete, Eiter, IUP, IUP-Abstriche	in anaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Bordetella pertussis, B. parapertussis	Nasopharyngealabstrich	in CO ₂ -angereicherter 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, Kulturmateriale	spezifisch (selektiv)
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Urin, Sputum, Haut- und Schleimhautabstriche, Haut, Haare, Nägel, Abklatschplatten	bei verschiedenen Temperaturen (z.T.), spezifisch (selektiv)
Helicobacter pylori	Magenbiopsie (Antrum-, Pylorus-Duodenalbiopsie)	in mikroaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Hemmstoffe	Urin, Gelenkpunktat, Liquor	Hemmstoffnachweistest
Legionellen spp.	BAL, Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, Pleurapunktat, Biopsiematerial	spezifisch (selektiv)
MRSA	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterspitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmateriale	spezifisch (selektiv)
Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN)	Abstriche, Stuhl, Urin, Sputum, Sekrete, Katheterspitzen, BAL, Punktate, Liquor, Biopsiematerial, Kulturmateriale	spezifisch (selektiv)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Urethral-/ Harnröhrenabstrich, Cervixabstrich, Vaginal-/ Vulvaabstrich, Glans-/ Penisabstrich, Genitalabstrich, Ejakulatabstrich, Ejakulat, Urin	in anaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv)
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Bürstenabstriche in NaCl, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Anreicherungsverfahren - nach Vorbehandlung (chemisch), spezifisch (selektiv), Kulturverfahren - vollmechanisiert
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Magensaft, Punktate, Bürstenabstriche in NaCl, Stuhl, Abstriche, Urin, Gewebeproben, Ejakulat, Liquor, Knochenproben, Haut, Lymphknoten	Anreicherungsverfahren - nach Vorbehandlung (chemisch), spezifisch (selektiv)
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Stuhl, Urin, BAL, Punktate, Liquor, Kulturmateriale	spezifisch (selektiv)
Vibrio cholerae	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella-pertussis-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Borrelien-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor, Punktat	CLIA/ LIA
Borrelien-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Borrelien-AK	Serum, Punktat, Liquor	EIA
Borrelien-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	EIA/ ELISA
Campylobacter-jejuni-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Campylobacter-jejuni-AK (Suchtest)	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Chlamydia-pneumoniae-AK (IgM/IgA/IgG)	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Chlamydien-AK (IgA, IgG, IgM)	Serum	EIA
Chlamydien-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Clostridium difficile Toxin A und B	Stuhl	EIA/ ELISA
Clostridium-difficile-Antigen (GLDH)	Stuhl	EIA/ ELISA
Diphtherie-Toxoid-AK	Serum	EIA
DNase-AK	Serum, Punktat	EIA/ ELISA
E.-coli Shiga (Vero)-Toxin I und II	Stuhl, Koloniematerial	EIA/ ELISA
Entamoeba-histolytica-Antigen	Stuhl	EIA/ ELISA
Haemophilus-influenzae-B-IgG-AK	Serum	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter-pylori-AK (IgA/ IgG)	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Helicobacter-pylori-AK (Suchtest)	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Helicobacter-pylori-Antigen	Stuhl	EIA/ ELISA
Kryptosporidien	Stuhl	EIA/ ELISA
Lamblien	Stuhl	EIA/ ELISA
Legionella-AK	Serum	FIA/ NIFA
Mycoplasma-pneumoniae-AK (IgM/IgA/IgG)	Serum	EIA
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 (EIA)	Serum	EIA
Treponema-pallidum-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Yersinien-AK (EIA)	Serum	EIA
Yersinien-AK	Serum, Punktat	Immunoblot (Westernblot)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

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, fest und flüssig	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten	Haut, Haar, Nägel	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung, TEAH-Technik
Ektoparasiten	Insekten, Spinnentiere	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Helminthen ("Würmer")	Wurm, Wurmbestandteile	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Kokzidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Lamblien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: nach Voranreicherung
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Kulturen auf Agarmedium	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

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

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-DNA	EDTA-Blut BAL Sputum	Nested PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
Bordetella-pertussis-DNA	Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Borrelien-DNA	Liquor, Gelenkpunktat, Biopsat (Haut)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Candida-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Abstrich	Nested PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia-pneumoniae-DNA	Rachenabstrich, BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia-trachomatis-DNA	Abstrich, Erststrahlurin, Ejakulat, Biopsie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Chlamydia-trachomatis-Genotyp-L-DNA	Erststrahlurin, Abstrich, Biopsiematerial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Clostridium-difficile-Toxin-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Clostridium-difficile-Toxin-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
EHEC-DNA	Stuhl	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
EIEC-DNA	Stuhl	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
ETEC-DNA	Stuhl	PCR, gröÙenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
Haemophilus-ducreyi-DNA	Abstrich, Biopsiematerial	Nested PCR, gröÙenspezifische 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)
MRSA-DNA	Abstrich: Nasenvorhöfe, Rachen, Axilla, Perineum, Inguina, Wunde	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Multiplex-PCR, STI-Erreger	Erstrahlurin, Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-DNA (MTB-DNA)	Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycobacterium-tuberculosis-DNA	Sputum, BAL, Bronchialsekret, Magensaft, Liquor, Urin, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mycoplasma-genitalium-DNA	Abstrich, Erststrahlurin	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsergebnisse
Mycoplasma-hominis-DNA	Abstrich, Erststrahlurin	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsergebnisse
Mycoplasma-pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstrich, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Neisseria-gonorrhoeae-DNA	Abstrich, Erststrahl-Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
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)
Ureaplasma-urealyticum/-parvum-DNA	Abstrich, Erststrahlurin	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsergebnisse

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)

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

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis	Vollblut, Heparin-Blut	Zytokinfreisetzungstest, Quantiferon-TB-Test
Tuberkulose-ELISpot	Heparin-VB	Zytokinfreisetzungstest

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	EIA
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA/ ELISA
CMV-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
CMV-AK-(IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
CMV-IgG-AK (Avidität)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
EBV-AK (IgM/IgG)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
EBV-AK (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
EBV-IgA-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
Enterovirus-AK (IgA/IgG)	Serum	EIA
FSME-Virus-AK (IgM/IgG)	Serum, Liquor	EIA
Hantavirus-AK (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HAV-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ ECLIA
HBc-AK (IgG/IgM)	Serum	CLIA/ ECLIA
HBc-IgM-AK	Serum	CLIA/ ECLIA
HBe-AK, HBe-Antigen	Serum	CLIA/ ECLIA
HBs-AK	Serum	CLIA/ ECLIA
HBs-Antigen, qualitativ	Serum	CLIA/ ECLIA
HBs-Antigen, quantitativ	Serum	CLIA/ ECLIA
HCV-AK	Serum	CLIA/ ECLIA
HCV-AK IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HEV-AK (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HEV-AK (IgG/IgM)	Serum	EIA
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, Liquor	CLIA/ LIA
HSV-IgG-AK (Differenzierung)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
HSV-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Influenzavirus-AK (IgA/IgG)	Serum, Liquor	EIA
Masernvirus-AK (IgM/IgG)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
Masernvirus-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Mumpsvirus-AK (IgM/IgG)	Serum Liquor	CLIA/ LIA
Parvovirus-B19-AK (IgM/IgG)	Serum	CLIA/ LIA
Parvovirus-B19- IgG-AK	Serum	Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA/ ELISA
Röteln-E2-IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot (Westernblot)
Rötelnvirus-AK (IgM/IgG)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
Rötelnvirus-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Sandfliegenfieber-Virus-AK (IgM/IgG)	Serum	Immunoblot (Westernblot)
VZV-AK (IgM/IgA/IgG)	Serum, Liquor	CLIA/ LIA
VZV-IgA-AK	Serum	EIA
VZV-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

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)
CCR5-Delta32-Mutationsanalyse	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
CMV-DNA	EDTA-Blut, Urin, Liquor, BAL/Trachealsekret, Biopsiematerial, Fruchtwasser, Augenkammerwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
CMV-Resistenzbestimmung, genotypisch	EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung (Kapillar- oder gelelektrophoretische Auftrennung)
EBV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, 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, Zecke	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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13171-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
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-DNA	Abstrich, Biopsiematerial	PCR, Fest-flüssig Hybridisierung und Detektion spezifischer Hybridisierungsereignisse
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)
Influenzavirus-RNA	Abstrich, BAL, Sputum, Trachealsekret	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
JCV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Urin, Liquor, Biopsiematerial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Masernvirus-RNA	Rachenabstrich, Urin, Liquor, EDTA-Blut, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Multiplex-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)
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)
RSV-RNA	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
VZV-DNA	Abstrich, Liquor, BAL, Fruchtwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste

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

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppen-Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
ABO-System	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Coombstest, direkt	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Coombstest, indirekt	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B-Zellrezeptor-Rearrangement	EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark, Gewebebiopsie	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix
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
T-Zellrezeptor-Rearrangement	EDTA-Blut	PCR, größenspezifische DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix