

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

amedes MVZ Trägergesellschaft Göttingen GmbH

Standorte:

Werner-von-Siemens-Str. 10, 37077 Göttingen

Georgstr. 50, 30159 Hannover

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Fortsetzung auf S. 2

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Fortsetzung:

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 DAkkS 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.

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Standort Göttingen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktionstest	Citratblut	Aggregation nach Born

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homovanillinsäure	Serum, EDTA-Heparin-Plasma, Urin	GC-MS
Vanillinmandelsäure	Serum, EDTA-Heparin-Plasma, Urin	GC-MS
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	GC-MS
VLCFA	Serum, EDTA-Heparin-Plasma	GC-MS
Phytansäure	Serum, EDTA-Heparin-Plasma	GC-MS
Pristansäure	Serum, EDTA-Heparin-Plasma	GC-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-FL
Adrenalin	Urin	HPLC-FL
β-Carotin	Serum, Heparin- Plasma, EDTA- Plasma	HPLC-VIS
Dopamin	Urin	HPLC-FL
HbA1c	EDTA-Blut, NaF-Blut, Glucose- ExaktBlut, Vollblut	HPLC-VIS
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-FL
Noradrenalin	Urin	HPLC-FL
Porphyrine (Uro, Kopro, Hepta, Hexa, Penta)	Urin	HPLC-FL
Serotonin	Serum	HPLC-FL
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-FL
Vitamin A	Serum, EDTA-Heparin-Plasma	HPLC-FL
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FL
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FL
Vitamin B6	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC-FL
Vitamin C	Serum, Heparin-Plasma	HPLC -UV
Vitamin E	Serum, EDTA-Heparin-Plasma	HPLC-FL

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Seite 3 von 41

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS/MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxyvitamin D2/D3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
10-Hydroxycarbazepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
11-Desoxycortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
17-OH Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Amiodaron/Desethylamiodaron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Androstendion	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Aripiprazol/Dehydroaripiprazol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Atomoxetin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Benzodiazepine	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Bromazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Bupropion	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Hydroxy-Bupropion	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Erythro-Dihydrobupropion	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Threo-Dihydrobupropion	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Carnitin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Carnitin	Sperma	LC-MS/MS
Chlordiazepoxid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Chlorprothixen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Ciclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Citalopram/DM-Citalopram	Serum, EDTA-Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin /DM-Clomipramin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Clonazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin / DM-Clozapin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Coenzym Q10	Serum, EDTA-,Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Coffein	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Cortisol	Urin	LC-MS/MS
Dehydroepiandrosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
DHEA-S	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Desipramin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Diazepam / DM-Diazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Dihydrotestosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Doxepin / Nordoxepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Duloxetin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
EDDP / Methadon	Urin	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escitalopram	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Felbamat	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Flecainid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Flunitrazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Fluoxetin / DM-Fluoxetin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Flupentixol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Imipramin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Levomepromazin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Lorazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Medazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Melperon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Methylphenidat/Ritalinsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Midazolam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin/DM-Mirtazapin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Nicotinamid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Nitrazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Olanzapin/DM-Olanzapin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Opipramol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Oxazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Pipamperon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Perazin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Quetiapin/ Nor-Quetiapin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Risperidon-/9-Hydroxyrisperidon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Rufinamid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Salicylsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Sertralin / DM - Sertralin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sertindol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Temazepam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Tiagabin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Trazodon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Tricyclische Antidepressiva Screening	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin / DM- Venlafaxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Vitamin K1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Vitamin K2 (MK-4)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Vitamin K2 (MK-7)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Zotepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (einschließlich Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut, Punktat, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	ISE
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	ISE
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	ISE

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
a1+2, b-, g-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Lipidfraktionen	Serum	Elektrophorese
Proteinfraktionen	Serum, Urin	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-Beta-Estradiol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
17-OH Progesteron	Serum	RIA
25 OH Vitamin D	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
ACTH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
AFP	Serum	Trace Technologie
Aldosteron	EDTA	CLIA
Anti-Müller-Hormon AMH	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Androstadiol-Glucuronid	Serum	RIA
Androstendion	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Anti-TG	Serum	FIA
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
CA 125	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Chromogranin A	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	RIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CTX (Crosslaps)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CYFRA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
DPD-Crosslinks	Urin	EIA

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, EDTA, Heparin-Plasma, Erythrozyten	ECLIA
Freies Beta-HCG	Serum	FIA
Freies PSA	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Freies Testosteron	Serum	RIA
FSH	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Gallensäuren	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Gastrin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	RIA
Gentamycin	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
Hämoglobin	Stuhl	EIA
Haptoglobin-Hämoglobin-Komplex	Stuhl	EIA
HCG	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
HCG	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	FIA
HE4	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
HGH	Serum	CLIA
HTG	Serum	FIA
Homocystein	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	CMIA
humane Plazenta alkalische	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
Insulin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Kokain-Metabolit	Urin	KIMS
LPAG	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ELISA
Luteotropes Hormon	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Lysozym	Serum, Liquor	ELISA
Metanephrin	Urin	RIA
Normetanephrin	Urin	RIA
NSE	Serum, Liquor	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Östron	Serum	RIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
PAPP-A	Serum	FIA
Paracetamol	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	EIA
Parathormon intact	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
PCT	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
PLGF	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	FIA
Pro-BNP	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Roma Index	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	errechnet
S100	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
SCC	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA
SFLT-1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Tauprotein Amyloid 1-40	Liquor	CLEIA
Tauprotein Amyloid 1-42	Liquor	CLEIA
Tauprotein hTAU	Liquor	CLEIA
Tauprotein Phospo-TAU	Liquor	CLEIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA
Tobramycin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
TPA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
UE3	Serum	FIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
Vancomycin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KIMS
Actives B12	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	BAL	Hellfeldmikroskopie
Basophile, Eosinophile	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Eosinophile	BAL	Mikroskopisch nach Färbung
Fragmentozyten	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Granulozyten	Punktat	Mikroskopisch nach Färbung
Histiolympozyten	Punktat	Mikroskopisch nach Färbung
Histiomonozyten	Punktat	Mikroskopisch nach Färbung
Kristalle	Punktat	Mikroskopie Nativ mit Grünfilter
Leukozyten	Punktat	Mikroskopie
Lymphozyten	BAL	Mikroskopisch nach Färbung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Mastzellen	BAL	Mikroskopisch nach Färbung
Monozyten	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Neutrophile	BAL	Mikroskopisch nach Färbung
Pfeifferzellen	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Rhagozyten	Punktat	Mikroskopie Nativ mit Grünfilter

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Segmentkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Spermatozyten	Ejakulat	Hellfeldmikroskopie
Stabkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Synovialdiagnostik/Zellen	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl, gesamt	BAL	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie*

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

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Teststreifen

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG, automatisch	EDTA-Blut	kinetische Durchflußanalyse

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Nephelometrie
INR	Citratplasma	Nephelometrie
PTT	Citratplasma	Nephelometrie
Quick	Citratplasma	Nephelometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Nephelometrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunologischer Trübungstest
Albumin	Urin	Immunologischer Trübungstest
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunologischer Trübungstest
Alpha2-Makroglobulin	Urin	Immunologischer Trübungstest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Harnstein, Speichelstein, Gallenstein	IR-Spektrometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	EDTA-Plasma	ICP-MS
Kupfer	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Magnesium	EDTA-Blut	ICP-MS
Nickel	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS
Selen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut	ICP-MS
Zink	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Urin, Seminalplasma	ICP-MS
Arsen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	ICP-MS
Cadmium	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Cobalt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS
Chrom	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS
Mangan	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS
Quecksilber	EDTA-Blut	ICP-MS
Iod	Serum, Heparin-Plasma	ICP-MS
Blei	EDTA-Blut, Urin	ICP-MS
Thallium	Urin	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	Heparin-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Photometrie
Anti-Faktor Xa-Aktivität	Citratplasma	Photometrie Chromogener
AP-Knochen-Isoenzym	Serum, Heparin-Plasma	Spektralphotometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-Plasma	DIAZO Methode
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma	DIAZO Methode
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie EDTA-Komplex
Calcium	Urin	Photometrie EDTA-Komplex
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Delta-Aminolävulin-Säure	Urin	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ethanol	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Freies Hämoglobin	Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
GGT	Serum, Heparin Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Heparin-, NaF-Plasma	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
Glucose	Kapillarblut	Photometrie
GOT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
HBDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Lactat	Na-F-Plasma, Serum, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum	Farbtest
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Methämoglobin	EDTA-Hämolyt	Photometrie
Phosphor, anorganisch	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Porphobilinogen	Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Heparin	Citratplasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Reflexionsphotometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie/Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor	Immunologischer Trübungstest
Albumin	Serum	Immunologischer Trübungstest
Antistreptolysin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Beta2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cistatin C	Serum, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Lipoprotein A	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest
Transferrin-Rezeptor, löslich	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin-Rezeptoren AK (ACRA)	Serum, EDTA, Heparin-, Citrat-Plasma	RIA
AK bei autoimmunen Myositiden U1-n	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA, Immunoblot
AK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Allergenspezifisches IgG	Serum	FEIA
ANA Screen / Nukleosomes	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Anti mitochondriale M2 IgG	Serum, EDTA-, Heparin, Citrat-	ELISA
Anti Musk	Serum	ELISA
Anti-Gewebstransglutaminase IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Anti-Gewebstransglutaminase IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Anti-SCL-70 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Auto-IgG-AK Sclerodermine	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA, Immunoblot
Cardiolipin IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Cardiolipin IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
CCP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Centromere B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
dsDNA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
GAD	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Gesamt IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Gliadin IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma,	Multiplex immunoassay
Gliadin IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
IGF 1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
IGF BP3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Immunkomplexe, zirkulierend	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Insulin-Antikörper (quant.)	Serum	RIA
JO IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Mi-2 A+B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot
Mikrosomale AK (TPO)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Seite 13 von 41

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MPO	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Neuronale AK	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma,	Immunoblot
Nucleosomen (Chromatin)	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
PM-SCL	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Immunoblot
PRONA 3	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Ribosomales P Protein	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
RNP 68	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
RNP A	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
RNP, SM, IgG-AK	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
SLA, IgG-AK	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ELISA
SM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
β2 Glykoprotein IgG, IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
SS-A 52	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
SS-A 60	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
SSB	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	Multiplex immunoassay
Thyreoglobulin AK (TAK)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA
TSH-Rezeptor AK (TRAK)	Serum	ECLIA
Tyrosin-Phosphatase (IA2)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD11b, CD11c, CD13, CD14, CD15	Heparin-/CPDA-/EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD16+56, CD19, CD20, CD22	Heparin-/CPDA-/EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD10	Heparin-/CPDA-/EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD23, CD25, CD33,CD34, CD38, CD45, CD59	Heparin-/CPDA-/EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD45 Percp+Isotypkontrolle Leukogate (CD45+CD14) CD45 Percp+CD3+CD19 CD45 Percp+CD4+CD8 CD45 Percp+CD3+HLA-DR CD45 Percp+CD16+56+CD3	BAL	Durchflusszytometrie
CD8, CD43, CD55, HLA-DR, Kappa, Lambda, CD103, CD45RA, CD71, CD29, NKP44, CD3/CD56, SIgM, CD41a, CD84, CD79a, CD79b, CD117, TdT, MPO, Glya, FHC7, ZAP70	Heparin-/CPDA-/EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Elektrophorese (Isoelektrische Focussierung)
Paraproteine	Serum, Urin	Kapillarzonenlektrophorese Immunfixation

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen Actin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Desmoglein 1 + 3	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen epidermale Basalmembran	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Gallengangsepithel	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen glatte Muskulatur	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Granulozyten	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Herzmuskel	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Intrinsicfaktor	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Leber-Niere-Mikrosomen	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen mitochondriale Antigene	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Nebennierenrinde	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen nukleäre Antigene	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Pankreasinseln	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Parietalzellen	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Parotis-Gänge	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen quergestreifte Muskulatur	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Retikulin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen Stachelzelldesmosomen	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen BP 180	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen BP230 C-Peptid	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
AK gegen tubuläre Basalmembran	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT
Aquaporin 4	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma, Liquor	IFT
neuronale AK	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma, Liquor	IFT
DNA DIFF	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	IFT

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin G	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Nephelometrie
Immunglobulin G Subkl. 2	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Immunglobulin G Subkl. 3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Immunglobulin G Subkl. 4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten, frei	Serum	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten, frei	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie/Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1q	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest
Calprotectin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Immunologischer Trübungstest
IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Liquor, Punktat	Turbidimetrie
IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma,	Turbidimetrie
IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Liquor, Punktat	Turbidimetrie
Komplement C3c	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest
Komplement C4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunologischer Trübungstest
Präalbumin	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida albicans AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Hämagglutination
Anti-Staphylolysin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Latexagglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgA-AK, IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Borrelien IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelien IgG-AK, IgM-AK	Serum, Liquor	ELISA
Borrelien IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma,	LIA
Brucellen IgG, IgA, IgM AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgA-AK, IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-AK, IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Diphtherie AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgA-AK, IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgA-AK, IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA
Brucella	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Campylobacter jejuni	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Leptospira	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Tetanus AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Toxoplasma Gondii IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Toxoplasma Gondii IgG AK	Liquor	ELISA
Toxoplasmose Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Treponema pallidum	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Yersinien IgA-AK, IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Yersinien IgA-AK, IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose IgM, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori (C13-Harnstoff Atemtest)	Atemluft	IR-Spektrometrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Anti-HAV IgG/IgM, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Anti-HBc IgG/IgM, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Anti-HBe	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Anti-HBs	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Anti-MCV	Serum	ELISA
CMV Aviditätstest	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV IgG + Avidität, CMV IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA
Sars CoV-2	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Sars CoV-2 Spike	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Coxsackievirus	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
EBV IgA-AK, IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA
EBV VCA IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
EBV EBNA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
FSME IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma,	EIA
HBeAg	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
HBsAg	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
HBsAg Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
HCV AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
HEV IgG-AK, IgM-AK	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
HIV AK, HIV 1/2 AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
HIV I AK, HIV II AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA
HSV IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
HSV IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Liquor	EIA
HSV IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
HSV IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA
Influenza A, Influenza B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Masern IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Liquor	EIA
Mumps IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Liquor	EIA
Parainfluenza	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
Parvovirus IgG Avidität, IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LIA (Line-Immunoassay)
Parvovirus IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Röteln IgG Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Röteln IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Westernblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA
Röteln IgG-AK	Serum, Liquor	EIA
Röteln IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
RSV (Respiratory syncytial Virus)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA
VZV IgG-AK, IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
VZV IgG-AK	Serum, Liquor	EIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppen	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination (NEO)
ABO-Blutgruppen	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination (Gelkarte), manuell
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Festphasenimmunoassay
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Hämagglutination, manuell
AK-Differenzierung	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Hämagglutination (Gelkarte)
AK-Titerbestimmung	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Hämagglutination
Rhesusfaktor	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination (NEO)
Rhesusfaktor	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination (Gelkarte), manuell
Rhesusformel	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination (NEO)
Rhesusformel	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination (Gelkarte)
Direkter Coombstest DCT	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination
Duffy-Antigen	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination
Kidd-Antigene	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination
Lewis-Antigen	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination
MNS-Antigene	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination
P1-Antigen	EDTA-, Heparin-Blut	Hämagglutination

Standort Hannover

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-UV

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (einschl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat, Ascites, Dialysat, Pleura	Durchflusszytometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut, Punktat, Ascites, Dialysat, Pleura	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemischen Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ISE
Kalium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ISE
Natrium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ISE

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
AMH plus	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Fibrinogen Konzentration	Citratplasma	radiale Immundiffusion
Folsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA
Freies PSA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBS	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HCG + Beta (Tumormarker)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HCG (Schwangerschaftsnachweis)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
i PTH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Östradiol E2	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Protein Z	Citratplasma	ELISA
Prolactin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
TRAK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
v. Willebrandt FCBA	Citratplasma	CLIA
Faktor 8 Antigen	Citratplasma	ELISA
PCT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Protein S Gesamt	Citratplasma	ELISA
Protein C AG	Citratplasma	ELFA
25 OH Vitamin D	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Eosinophile	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Monozyten	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Segmentkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Stabkernige	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung
Fragmentozyten	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie nach Färbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG	EDTA-Blut	Sedimentationsuntersuchung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citratplasma	Nephelometrie
PTT	Citratplasma	Nephelometrie
Quick	Citratplasma	Nephelometrie
AT 3	Citratplasma	Nephelometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Nephelometrie
INR	Citratplasma	Nephelometrie
aPC Resistenz	Citratplasma	Nephelometrie
Faktor II, V, VII, X	Citratplasma	Nephelometrie
Faktor VIII, IX, XI, XII	Citratplasma	Nephelometrie
Lupus-Inhibitor	Citratplasma	Nephelometrie
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Nephelometrie
Plasminogen	Citratplasma	Nephelometrie
Reptilasezeit	Citratplasma	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Cholesterin-HDL	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Cholesterin-LDL	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
C1-Esteraseinhibitor, Aktivität	Citratplasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-, Heparin Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Serum, Na-F-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Heparin	Citratplasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
LDH	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Protein C - Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Phosphor, anorganische	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA- , Heparin Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA, IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen PF4/ Heparin-Komplex	Serum, Citratplasma	EIA
A-TPO	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopisch

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasma IgG, IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Treponema pallidum	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Genital-Abstrich, Urin	real time PCR
Chlamydia trachomatis	Genital-Abstrich, Urin, Knienpunktat, Ejakulat	real time PCR
Helicobacter pylori	FFPE-Gewebebeobungen	Qualitative Real-Time-PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-HBc, anti-HBc IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HBs	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
HBsAg	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
anti-HCV	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	CLIA
CMV IgG, IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
HAV, HAV IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
HIV - complex	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
Parvovirus IgG, IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	CLIA
Röteln IgG, IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	ECLIA
VZV IgG, IgM	Serum, EDTA- , Heparin-Plasma	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HPV high risk	Abstrich	real time PCR
HCV Viruslast	EDTA-Plasma, Serum	real time PCR
HBV Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	real time PCR
HIV Viruslast	EDTA-Plasma	real time PCR
SARS-CoV-2	Abstrich, respiratorische Materialien	real time PCR
HSV	Abstrich	real time PCR
HPV	FFPE-Gewebeproben	Qualitative Real-Time-PCR

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
11-beta-Hydroxylase (CYP11B1-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
ACTA2	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
AIRE-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Alpha1-Antitrypsin Mangel (SERPINA1-Gen; PPIS und PIZ-Allel)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, RFLP, Gelelektrophorese
AML Subpanel (FLT3, NPM1, RUNX1, IDH1, ASXL1, KIT, NRAS, KRAS, KIT, GATA2, SF3B1, CBL, PTPN11, CEBPA, DNMT3A, IDH2, EZH2, SRSF2, STAG2, WT1)	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
Androgenrezeptor (AR-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
ApoA1 (Intron 4)/C3 (3'-UTR)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, RFLP, Gelelektrophorese
ApoB-Genotyp (rs144467873; rs5742904; rs12713559)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
ApoE-Genotyp (rs429358; rs7412)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Archer Fusionplex Lung cancer expanded Panel	RNA aus Gewebeproben ^a	Amplicon-NGS-Panel mit „Anchored Multiplex PCR“- (AMP™) Technologie; Sequenzierung: Illumina „sequencing

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ATL1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
ATP7B	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Azoospermiefaktor	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Multiplex-PCR, Gelelektrophorese
BMP15-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
BPO201 Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (BRCA1, BRCA2, ATM, BARD1, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2,	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
BRAF-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
BRAF-Genanalyse (V600E/E2/D/D2 und V600K/R/M)	DNA/RNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
BRCA	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
CaSR-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
CFTR-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
CHEK2	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Chorea Huntington (HTT-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Fragmentlängenbestimmung, Kapillarelektrophorese
Chronisch myelomonozytäre Leukämie (ASXL1, CBL, DNMT3A, EZH2, FLT3, IDH1, IDH2, KRAS, NPM1, NRAS, PHF6,	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis PCR,
COL1A1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
COL1A2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Connexin 30 (GJB6-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Multiplex-PCR
CP0370 Coffin-Siris-Syndrom (ARID1A, ARID1B, PHF6, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, SOX11, ARID2, DPF2, HDAC8, NIPBL, PIGV, RAD21, SMARCA2, SMARCC2, SMC1A, SMC3, TBC1D24); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; ; VARVIS; JSI TSO
CPT2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRTAP-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
CYP17A1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
CYP19A1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
CYP21A2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
DHCR7H	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
DP0010 Diabetes-Diagnostik/MODY-Diagnostik (ABCC8, GCK, HNF1A, HNF4A, INS, KCNJ11, APPL1, BLK, HNF1B, KLF11, NEUROD1, PAX4, PDX1); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
EGFR (G719A/C/S (c.2156G>C; c.2155G>T; c.2154_2155delinsTT; c.2155G>A); Exon-19-Deletion (c.2238_2248delinsGC; c.2239_2248delinsC; c.2240_2248del; c.2239_2247del; c.2239_2251delinsC; c.2240_2251del; c.2235_2249del; c.2236_2250del; c.2239_2253del; c.2240_2254del; c.2238_2252del; c.2237_2251del; c.2235_2252delinsAAT; c.2237_2252delinsT; c.2234_2248del; c.2236_2253delinsCTA; c.2237_2253delinsTA; c.2235_2251delinsAG; c.2236_2253delinsCAA; c.2230_2249delinsGTCAA; c.2240_2257del; c.2237_2255delinsT; c.2239_2256del; c.2236_2253del; c.2239_2258delinsCA; c.2237_2254del; c.2238_2255del; c.2237_2257delinsTCT; c.2236_2255delinsAT; c.2236_2256delinsATC; c.2237_2256delinsTT; c.2237_2256delinsTC; c.2235_2255delinsGGT; c.2238_2258del; c.2236_2256del; c.2253_2276del); T790M (c.2369C>T); S768I (c.2303G>T); Exon-20-Insertionen (c.2310_2311insGGT; c.2307_2308insGCCAGCGTG; c.2309_2310delinsCCAGCGTGAT; c.2311_2312insGCGTGACA; c.2319_2320insCAC); L858R (c.2573T>G; c.2573_2574delinsGT; c.2573_2574delinsGA); L861Q (c.2582T>A))	DNA/RNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Seite 27 von 41

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Exom-NGS-Panel	EDTA-Blutproben	Enrichment Panel für das humane Exom; Sequencing-by-synthesis
Faktor V-Leiden (p.Arg506Gln), Prothrombin-Genotyp (c.20210G>A)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, RFLP, Gelelektrophorese
Faktor V-Leiden (p.Arg506Gln), Prothrombin-Genotyp (c.20210G>A)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time)
Faktor XIII-Gen; Polymorphismus Val34Leu	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
FBN1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Fetaler Rhesus-Faktor (RhD-Genotypisierung)	Fruchtwasser	Multiplex-PCR, Gelelektrophorese
fetaler Rhesus-Faktor (RhD-NIPT)	cfDNA aus mütterlichem EDTA-Blut	Qualitative Real-Time-PCR
FGD1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
FGFR3-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
FOXP1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Fragiles X-Syndrom (FMR1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Fragmentlängenbestimmung, Kapillarelektrophorese
GH1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
GHR-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
GJB2-Genanalyse (Connexin 26 Exon 2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
GLA-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
GNRH1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
GNRHR-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
GP0270 Gorlin-Syndrom (PTCH1, PTCH2, SUFU, CYLD); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; ; VARVIS; JSI
GP1A-Genotyp (c.807 C/T)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Hämochromatose: HFE-Gen: C282Y, H63D	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose: HFE-Gen: C282Y, H63D,	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, RFLP, Gelelektrophorese
HBB-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
HESX1-Gen (CPHD5)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
HFE-Genuntersuchung	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
HLA B27	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	allelspezifische PCR, Gelelektrophorese
HLA B27	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Real-time)
HNPCC (MLH1-Genanalyse/ MSH2-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
HPO390 Lipid-Stoffwechsel (ABCG5, ABCG8, APOA1, APOB, APOC3, APOE, CYP27A1, LDLR, LDLRAP1, LIPA, LPL, PCSK9); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
HRAS-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
HSD3B2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
IGF1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
IGF1R-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
IGFALS-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Interleukin-28B-Genotyp (rs 12979860)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
ITPA-Genotyp (rs 1127354; rs7270101)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
JAK2-Genmutation (V617F)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	allelspezifische PCR, Gelelektrophorese
Kallmann 1 (KAL1-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Kallmann 2 (FGFR1-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Kallmann 3 (PROKR2-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Kallmann 4 (PROK2-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kallmann 5 (CHD7-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Kallmann 6 (FGF8-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
KCNJ11-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
KISS1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
KISS1R-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
KP1010 Kallmann-Syndrom (ANOS1, CHD7, FEZF1, FGF8, FGFR1, GNRH1, GNRHR, IL17RD, KISS1, KISS1R, NSMF, PROK2, PROKR2, SOX10, TAC3, TACR3, WDR11, DCC, DUSP6, FGF17, FLRT3, HESX1, HS6ST1, LHB, SEMA3A, SEMA3E, SPRY4); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
KRAS (p.Gly12Ala; p.Gly12Arg; p.Gly12Asp; p.Gly12Cys; p.Gly12Ser; p.Gly12Val; p.Gly13Asp; p.Ala59Glu; p.Ala59Gly; p.Ala59Thr; p.Gln61Arg; p.Gln61His; p.Gln61His; p.Gln61Leu; p.Gln61Lys; p.Lys117Ans; p.Lys117Asn; p.Ala146Pro; p.Ala146Thr; p.Ala146Val)	DNA/RNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
KRAS-Genanalyse (Codon 12 und 13)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
L1CAM-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Lactase-Genmutation (LCT-Gen: T/C (13910) Polymorphismus)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time)
LHCGR-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
LP0560 LongQT (KCNH2, KCNQ1, SCN5A, AKAP9, ANK2, CACNA1C, CALM1, CALM2, CALM3, CAV3, KCNE1, KCNE2, KCNJ2, KCNJ5, SCN4B, SNTA1, TRDN); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; ; VARVIS; JSI TSO
lymphoplasmazyt. Lymphome/Monoklonale Gammopathie unklarer Signifikanz (MYD88, CXCR4, ARID1A, KMT2D)	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Seite 30 von 41

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malignomassoziierte Chromosomenaberrationen	EDTA-Blut, DNA aus Blutplasma	PCR (digitale droplet PCR), sequencing by synthesis (digital karyotyping)
MC4R	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MEFV-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MEN1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Meulengracht- (Gilbert)-Syndrom UGT1A1-Gen, TA-Repeat im	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY1 (HNF4A-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY10 (INS-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY2 (GCK-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY3 (HNF1A-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY4 (PDX1-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY5 (HNF1B-Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MODY6 (NEUROD1Genanalyse)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
MSI	DNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
MTHFR-Genotyp (c.677C>T; rs1801133)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, RFLP, Gelelektrophorese
Multigenpanel für lymphatische Neoplasien (ASXL1, ATM, ATRX, BCOR1, BIRC3, BRAF, CEBPA, CBL, CDKN2A, CXCR4, DNMT3A, ETV6, EZH2, FBXW7, FLT3, GATA1, IDH1, IDH2, IKZF1, JAK2, JAK3, KIT, KDM6A, KMT2A (MLL), KLF2, KRAS, MAP2K1, MYD88, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PHF6, PRPF8, PTEN, PTPN11, RUNX1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1)	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Multiple Myelome (KRAS, NRAS, BRAF, TP53)	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
Myelodysplastisches Syndrom (RUNX1, ASXL1, EZH2, SRSF2, STAG2, TP53, SF3B1, TET2, DNMT3A, U2AF1, ZRSR2, IDH1, IDH2, CBL, NRAS, BCOR)	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
Myeloproliferative Neoplasien (JAK2, CALR, MPL)	EDTA-Blut bzw. EDTA-Knochenmark, DNA aus Blut oder Knochenmark	Next-Generation Sequencing (Illumina Flex for Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
NF1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
fetale Aneuploidien (NIPT)	cfDNA aus mütterlichem EDTA-Blut	VeriSeq NIPT Solution-Test, Illumina, sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
NOTCH3-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
NP5110 Noonan-Diagnostik (BRAF, CBL, HRAS, KRAS, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, NRAS, PTPN11, RAF1, RIT1, SHOC2, SOS1, SOS2, KAT6B, MYO5A, NF1, RASA2, RRAS2, SPRED1); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; VARVIS; JSI
NR5A1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
NRAS (p.Gly12Ala; p.Gly12Asp; p.Gly12Cys; p.Gly12Ser; p.Gly12Val; p.Gly13Arg; p.Gly13Asp; p.Gly13Val; p.Ala59Thr; p.Gln61Arg; p.Gln61His; p.Gln61Leu; p.Gln61Lys; p.Lys117Asn; p.Ala146Thr; p.Ala146Val)	DNA/RNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
NSD1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
PALB2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
PCSK9-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor; Promotorregion, PAI1G-Genotyp 4G/5G-	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
PMS2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
POU1F1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung

Gültig ab: 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prader-Willi-/ Angelman-Syndrom (SNRPN-Gen; Exon 1)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	Methylierungsspezifische PCR, Gelelektrophorese
Pränataler Schnelltest auf Chromosomen 13, 18, 21	Fruchtwasser	Mikrosatelliten-PCR, Kapillarelektrophorese
Prognose und Therapieselektion (KRAS-Gen p.G12R (c.34G>C), p.G12C (c.34G>T), p.G12S (c.34G>A), p.G12A (c.35G>C), p.G12D (c.35G>A), p.G12V (c.35G>T), p.G13D (c.38G>A)	EDTA-Blut, DNA aus Blutplasma, DNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (droplet digital PCR)
PROP1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Protein C-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Protein S-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
PRSS1-Genanalyse (Exon 2, 3)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
PTEN	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
PTPN11-Genanalyse (bei Noonan-Syndrom)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Quantifizierung allogener DNA durch Kombination von 4 SNP der folgenden Liste (dbSNP: kgp3586059, GA002729, kgp2846187, kgp3469073, kgp5728993, kgp779610, kgp8186648, kgp9738136, rs2523860, kgp10934323, kgp12078903, kgp5942754, kgp7251638, kgp7882745, kgp88374, rs6436409, rs2072042, kgp12502655, rs11103106, rs10228737, rs13317873, rs10164176, rs251022, rs12096438, rs10734083, kgp187715, kgp5357482, kgp5971873, rs7072759, kgp5873854, kgp9771053, rs12064796, kgp1474040, rs4632826, rs1265094, rs11610836, rs13185616)	EDTA-Blut, DNA aus Blutplasma, Urin und Vollblut, DNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quantifizierung allogener DNA durch Kombination von 4 SNP der folgenden Liste (dbSNP: kgp3586059, GA002729, kgp2846187, kgp3469073, kgp5728993, kgp779610, kgp8186648, kgp9738136, rs2523860, kgp10934323, kgp12078903, kgp5942754, kgp7251638, kgp7882745, kgp88374, rs6436409, rs2072042, kgp12502655, rs11103106, rs10228737, rs13317873, rs10164176, rs251022, rs12096438, rs10734083, kgp187715, kgp5357482, kgp5971873, rs7072759, kgp5873854, kgp9771053, rs12064796, kgp1474040, rs4632826, rs1265094, rs11610836, rs13185616)	EDTA-Blut, DNA aus Blutplasma, Urin und Vollblut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (droplet digital PCR)
RAD51C	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
RAD51D	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
RAF1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
RET-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
RIT1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
RP0870 Retinitis pigmentosa (ABCA4, EYS, PRPF31, PRPH2, RHO, RP1, BEST1, RP2, RPE65, RPGR); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; ; VARVIS; JSI TSO
SDHB-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SDHC-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SDHD-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SHOX-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SLC26A4-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SLCO1B1-Genotyp (c.521 T/C; rs4149056)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SOS1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SOX9-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SP0170 Stickler-Syndrom (COL11A1, COL11A2, COL2A1, COL9A1, COL9A2, COL9A3, BMP4, LRP2); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; ; VARVIS; JSI TSO
SP9753 Sphärozytose (ANK1, EPB42, SPTA1, SLC4A1, SPTB); SNV- und CNV-Analyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Next-Generation Sequencing (Illumina Enrichment Technologie); sequencing by synthesis; ; VARVIS; JSI TSO
SPAST-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SPINK1-Genanalyse (Exon3)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SPRED1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SRD5A2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
SRY-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
STAT5B-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
TAC3-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
TACR3-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
TGFBR1-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
TGFBR2-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
Therapieresistenz bei Behandlung mit Tyrosin-Kinase-Inhibitoren (EGFR-Gen, Variante: c.2369C>T (p.T790M))	EDTA-Blut, DNA aus Blutplasma, DNA aus Gewebeproben ^a	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (droplet digital PCR)
THRB-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
TMPT-Genotyp (rs1800460; rs1142345; rs1800462)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, RFLP, Gelelektrophorese
TP53-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
TSHR-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VHL-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
VKORC1-Genotyp (rs9934438; rs9923231)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	PCR, Sanger-Sequenzierung
ABCC6	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P092
ABCC8	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P117
Aldolase B-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P255
AR	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P074
ATM-Genanalyse	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P041 und P042
ATP7B	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P098
BMPR1A, PTEN, SMAD4	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P158
BRCA 1/2	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P002 und P045
BWS/SRS (11p15; H19, IGF2, KCNQ1, KCNQ1OT1 und CDKN1C)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MS-MLPA, ME030
CACNA1A	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P279-B3
CDH1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P083
CFTR	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P091
CHEK2-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P190
COL11A1	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P381 und P382
COL5A1	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P331
DHCR7	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P457
DiGeorge (Catch 22)(22q11.2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P250
DMD-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P034
EDS (TNXB + COL3A1)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P155
Familial MDS-AML	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P437

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FOXG1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P075
GRIN2A, GRIN2B	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P410
GBA	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P338
GLA-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P159
HBA-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P140
HBB-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P102
HLADQ	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P438
HPE-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P187
Human Telomere 9 (Telomer 1q, 2q, 3q, 4q)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P264
KRIT1, PDCD10	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P131
MECP2	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P003
MRX-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P106
NOTCH3	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P071
OPA1	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P229
PALB2	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P260
PKD1	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P351
PMS2Q	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P008
Prader-Willi/ Angelman-Syndrom (15q11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MS-MLPA, ME028
RAD51C	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P260
RAD51D	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P260
REEP1, SPG7 (HSP)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P213-B3
RHO, IMPDH1, RP1 und PRPF31	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P235

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SCN1A	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P137
SHOX	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P018
SLC6A8	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P049
SPG11	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P306
STK11	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P101
STRC, OTOA, CATSPER2	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P461
Subtelomerregionen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P070
TNDM, UPD6, SRS (UPD7), TS, KOS, UPD14 (TNDM)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MS-MLPA, ME032
TP53-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P056
TSC1	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P124
WBS (Williams-Beuren-Syndrom; 7q11.23)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	MLPA, P029
BRAF -Gen (Codon 600: V600A (c.1799T>C), V600D (c.1799_1800TG>AT), V600E (c.1799T>A), V600E (c.1799_1800TG>AA), V600G (c.1799T>G), V600K (c.1798_1799GT>AA), V600M (c.1798G>A), V600R (c.1798_1799GT>AG) und Codon 601: K601E (c.1801A>G))	FNAB, Gewebeprobe ^a , ctDNA aus Plasma	reverse Hybridisierung
CFTR (CFTRdel2,3 (21kb), I507del (-ATC), F508del (-CTT), 1677delTA, 1717-1G>A, G542X, G551D, R553X, 2043delG, 2143delT, 2183AA>G, 2184delA, 2184insA, 2789+5G>A, R1158X, R1162X, 3659delC, 3905insT, W1282X, N1303K [Teststrip A]; E60X, G85E, 394delTT, E92X, E92K, R117H, 621+1G>T, 1078delT, R334W, I336K, R347H, R347P, A455E, 1898+1G>A, 3120+1G>A, 3272-26A>G, Y1092X, M1101K, 3849+10kbC>T, IVS8 5T/7T/9T [Teststrip B])	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	reverse Hybridisierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CYP2D6-Gen (SNP); (-1584 C>G, 31 G>A, 100 C>T, 124 G>A, 137_138 insT, 883 G>C, 1023 C>T, 1707 delT, 1758 G>T, 1758 G>A, 1846 G>A, 1863_1864 ins(10nt) x1 or x2, 2549 delA, 2615_2617 delAAG, 2850 C>T, 2935 A>C, 2988 G>A, 3183 G>A, 4180 G>C)	EDTA-Blut, DNA aus Trockenblutkarten, Mundschleimhautabstriche	reverse Hybridisierung
DPD-Genotyp (c.1236G>A (E412E); c.1679T>G (I560S); c.1905+1G>A (IVS14+1G>A); c.2846A>T (D949V))	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche	reverse Hybridisierung
EGFR-Gen (Aktivierende Mutationen in Exon 18: c.2156G>C; p.Gly719Ala, c.2155G>T; p.Gly719Cys, c.2155G>A; p.Gly719Ser Aktivierende Deletionsmutationen in Exon 19: c.2239_2247del p.Lys745_Glu749del, c.2235_2249del; p.Glu746_Ala750del, c.2235_2248delinsAATTC; p.Glu746_Ala750delinsIlePro, c.2236_2250del; p.Glu746_Ala750del, c.2235_2251delinsAATTC; p.Glu746_Thr751delinsIlePro, c.2236_2253del; p.Glu746_Thr751del, c.2237_2251del; p.Glu746_Thr751delinsAla, c.2237_2252delinsT; p.Glu746_Thr751delinsVal, c.2237_2253delinsTTGCT; p.Glu746_Thr751delinsValAla, c.2235_2255delinsAAT; p.Glu746_Ser752delinsIle, c.2237_2254del; p.Glu476_Ser752delinsAla, c.2237_2255delinsT; p.Glu476_Ser752delinsVal, c.2238_2255del;	Gewebeproben ^a , ctDNA aus Plasma	reverse Hybridisierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

<p>EGFR-Gen (weiter) p.Glu746_Ser752delinsAsp, c .2237_2257delinsTCT; p.Glu746_Pro753delinsValSer, c.2239_2247del; p.Leu747_Glu749del, c .2238_2248delinsGC; p.Leu747_Ala750delinsPro, c.2239_2248delinsC; p.Leu747_Ala750delinsPro, c .2239_2251delinsC; p.Leu747_Thr751delinsPro, c.2240_2251del; p.Leu747_Thr751delinsSer, c.2240_2254del; p.Leu747_Thr751del, c.2239_2256del; p.Leu747_Ser752del, c .2239_2256delinsCAA; p.Leu747_Ser752delinsGln, c.2239_2258delinsCA; p.Leu747_Pro753delinsGln, c.2240_2257del; p.Leu747_Pro753delinsSer Resistenzmutation in Exon 20: c.2369C>T; p.Thr790Met Aktivierende Mutationen in Exon 21: c .2573T>G; p.Leu858Arg, c .2582T>A; p.Leu861Arg)</p>	<p>Gewebeproben^a, ctDNA aus Plasma</p>	<p>reverse Hybridisierung</p>
<p>KRAS-Gen (Codon 12: G12A (c.35G>C), G12R (c.34G>C), G12D (c.35G>A), G12C (c.34G>T), G12I (c.34_35delGGinsAT), G12L (c.34_35delGGinsCT), G12S (c.34G>A), G12V (c.35G>T); Codon 13: G13A (c.38G>C), G13R (c.37G>C), G13D (c.38G>A), G13C (c.37G>T), G13S (c.37G>A), G13V (c.38G>T); Codon 59: A59E (c.176C>A), A59G (c.176C>G), A59T (c.175G>A); Codon 60: G60V (c.179G>T); Codon 61: Q61R (c.182A>G), Q61H (c.183A>C), Q61H (c.183A>T), Q61L (c.182A>T), Q61K (c.181C>A); Codon 117: K117N (c.351A>C), K117N (c.351A>T), K117E (c.349A>G); Codon 146: A146P (c.436G>C), A146T (c.436G>A), A146V (c.437C>T))</p>	<p>FNAB, DNA aus Gewebeproben^a, ctDNA aus Plasma</p>	<p>reverse Hybridisierung</p>
<p>NRAS-Gen (Codon 12: G12A (c.35G>C), G12R (c.34G>C), G12D (c.35G>A), G12C (c.34G>T), G12S (c.34G>A), G12V (c.35G>T); Codon 13: G13R (c.37G>C), G13D (c.38G>A), G13C (c.37G>T), G13V (c.38G>T); Codon 59: A59D (c.176C>A), A59T (c.175G>A); Codon 60: G60R (c.178G>C), G60E (c.179G>A); Codon 61: Q61R (c.182A>G), Q61E (c.181C>G), Q61H (c.183A>C), Q61H (c.183A>T), Q61L (c.182A>T), Q61L (c.181C>A), Q61P (c.182A>C); Codon 146: A146T (c.436G>A))</p>	<p>FNAB, DNA/RNA aus Gewebeproben^a, ctDNA aus Plasma</p>	<p>reverse Hybridisierung</p>
<p>TMPT-Genotyp (rs1800460; rs1142345; rs1800462)</p>	<p>EDTA-Blut, DNA aus Blut, Mundschleimhautabstriche</p>	<p>reverse Hybridisierung</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13131-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CYP2D6-Gen (*5-Deletion und Duplikationen)	EDTA-Blut, DNA aus Trockenblutkarten, Mundschleimhautabstriche	real-Time-PCR
PIK3CA Therascreen Assay (Exon 7: C420R; Exon 9: E542K, E545A, E545D [nur 1635G>T], E545G, E545K, Q546E, Q546R; Exon 20: H1047L, H1047R, H1047Y) vergleichende Genomhybridisierung	DNA/RNA aus Gewebeproben ^a	Quantitative Real-Time-PCR mit Hydrolysesonden
Karyomapping	EDTA-Blut, DNA aus Blut DNA aus Blut, Trophektodermbiopsien, Fruchtwasser / CVS / Abort (Kultur und nativ)	Infinium Bead-CHIP-Technologie

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

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Hämagglutination