

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 09.07.2020

Ausstellungsdatum: 09.07.2020

Urkundeninhaber:

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR

Standorte:

Gerwigstraße 67, 76131 Karlsruhe

Guttmanstraße 1, 76307 Karlsbad

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Humangenetik (Zytogenetik)

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>

Standort: Gerwigstraße 67, 76131 Karlsruhe

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Hirudin-Blut, Heparin-Blut	Impedanz-Aggregometrie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amisulprid	Serum	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum	LC-MS/MS
Benperidol	Serum	LC-MS/MS
Benzoylecgonin	Urin, Serum	LC-MS/MS
Cortisol	Urin, Speichel	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
D9-Tetracannabinol-9-carbonsäure	Urin	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Serum, Urin	LC-MS/MS
Ethylsulfat	Serum, Urin	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Fluoxetin und Norfluoxetin	Serum	LC-MS/MS
Flupenthixol	Serum	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS
Melatonin	Serum	LC-MS/MS
Metanephrin und Normetanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Methadon /EDDP	Urin, Serum	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum/Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat und Ritalinsäure	Serum	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, Urin	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum	LC-MS/MS
Risperidon und 9-OH-Risperidon/Paliperidon	Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Topiramat	Serum	LC-MS/MS
Venlafaxin und O Desmethylvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Amiodaron	Serum	HPLC-UV
Amitriptylin	Serum	HPLC-UV
Betacarotin	Serum	HPLC-UV
Bromazepam	Serum	HPLC-UV
Carbamazepin	Serum	HPLC-UV
Carbamazepin-10, 11-Epoxid	Serum	HPLC-UV
Carbohydrate Deficient Transferrin	Serum	HPLC-UV
Citalopram	Serum	HPLC-UV
Clobazam	Serum	HPLC-UV
Clomipramin	Serum	HPLC-UV
Clonazepam	Serum	HPLC-UV
Clozapin	Serum	HPLC-UV
Cotinin	Urin	HPLC-UV
Desethylamiodaron	Serum	HPLC-UV
Desmethyl-Clomipramin	Serum	HPLC-UV
Desmethyl-Clozapin	Serum	HPLC-UV
Diazepam	Serum	HPLC-UV
Diphenylhydantoin (Phenytoin)	Serum	HPLC-UV
Diphenylhydantoin (Phenytoin) freies	Serum	HPLC-UV
Doxepin	Serum	HPLC-UV
Ethosuximid	Serum	HPLC-UV
Flecainid	Serum	HPLC-UV
Hämoglobinfractionen	EDTA-Blut	HPLC-UV
Hippursäure	Urin	HPLC-UV
Homocystein	EDTA-Plasma	HPLC-FL
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Imipramin	Serum	HPLC-UV
Katecholamine	Heparin-Plasma, Urin	HPLC-ECD
Lamotrigin	Serum	HPLC-UV
Lorazepam	Serum	HPLC-UV
Maprotilin	Serum	HPLC-UV
Metanephrine	Urin	HPLC-ECD
Methotrexat	Serum	HPLC-UV
Mirtazapin	Serum	HPLC-FL
Monohydroxy-Carbazepin (Trileptal)	Serum	HPLC-UV
Muconsäure	Urin	HPLC-UV
Neopterin	Serum, Urin	HPLC-FL
Nordiazepam	Serum	HPLC-UV
Nordoxepin (Desmethyldoxepin)	Serum	HPLC-UV
Nortriptylin	Serum	HPLC-UV

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Olanzapin	Serum	HPLC-UV
Oxazepam	Serum	HPLC-UV
Phenobarbital	Serum	HPLC-UV
Porphyrindifferenzierung	Urin, Stuhl, Serum, Plasma	HPLC-FL
Primidon	Serum	HPLC-UV
Propafenon	Serum	HPLC-UV
Protoporphyrin	EDTA-Blut	HPLC-FL
Pyridinium Crosslinks	Urin	HPLC-FL
Serotonin	Serum, Urin	HPLC-FL
Sertralin	Serum	HPLC-UV
Sultiam	Serum	HPLC-UV
Trimipramin	Serum	HPLC-UV
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin A	Serum	HPLC-UV
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FL
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FL
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC-FL
Vitamin E	Serum	HPLC-UV
Zink-Protoporphyrin	EDTA-Blut	HPLC-FL
Zonisamid	Serum	HPLC-UV
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	HPLC-VISD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, großes bzw. kleines	EDTA-Blut	Doppelwinkel-Laserstreulicht-Cytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Doppelwinkel-Laserstreulicht-Cytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Doppelwinkel-Laserstreulicht-Cytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Doppelwinkel-Laserstreulicht-Cytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Doppelwinkel-Laserstreulicht-Cytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE, indirekt
Kalium	Serum	ISE, indirekt
Natrium	Serum	ISE, indirekt

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin-Typisierung	EDTA-Blut	CE
AP Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
C3-Nephritisfaktor	Serum	IF-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Kryoglobulin-Differenzierung	EDTA-Plasma, Serum	IF-Elektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Lipidproteine	Serum	Elektrophorese
beta-2-Transferrin	Nasen-/Ohrensekret, Serum	IF-Elektrophorese
Urinproteine	Urin	SDS-PAGE
Eiweiß-Fractionen	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:
Ligandenassays****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum, Urin, EDTA-Plasma	CMIA
Androstendion	Serum	ILMA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	ILMA
alpha-1-Fetoprotein	Serum	CMIA
beta-2-Mikroglobulin	Serum, Urin	ILMA
beta-HCG	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
beta-HCG	Urin	Immunochromatographischer Schnelltest
CA 12-5	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
CA 15-3	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
CA 19-9	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	ILMA
Carcinoembryonales Antigen	Serum	CMIA
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
C-Peptid	Serum, Urin	ILMA
C-reaktives Protein ultrasensitiv	Serum, Heparin-Plasma	TRACE
Cytokeratin-Fragment 21-1	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	TRACE
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	ILMA
Erythropoetin	Serum, Heparin-Plasma	ILMA
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Follikelstimulierendes Hormon	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Folsäure in Erythrozyten	EDTA-Blut, Heparin-Blut	CMIA
Gastrin	Serum	ILMA
IGFBP3	Serum, Heparin-Plasma	ILMA
Insulin	Serum	ILMA
Interleukin 8	Serum, EDTA-Plasma	ILMA
Lipopolysaccharid bindendes Protein	Serum, Citrat-, EDTA- und Heparin-Plasma	ILMA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Luteotropin	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	CMIA
Neuronspezifische Enolase	Serum	TRACE
NT-Pro-BNP	Serum, Heparinplasma	ILMA
Ostase	Serum	CMIA
Östradiol (E2)	Serum, Heparinplasma	CMIA
Osteocalcin	Serum, EDTA- und Heparin- Plasma	TRACE
Parathormon (1-84)	EDTA-Plasma	CMIA
Procalcitonin	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	TRACE
Progesteron	Serum	CMIA
Prolaktin	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum	CMIA
PSA, freies	Serum	CMIA
Renin	EDTA-Plasma	CMIA
Sexualhormonbindendes Globulin	Serum, Heparinplasma	CMIA
Somatomedin C (IGF 1)	Serum	CMIA
S-100	Serum	CMIA
Somatotropes Hormon (STH, HGH)	Serum	ILMA
Squamous Cell Carcinoma	Serum	TRACE
Testosteron	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Thymidinkinase (TK)	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Thyreoglobulin	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	TRACE
Tissue Polypeptide Antigen	Serum	CMIA
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
TSH	Serum, Heparinplasma	CMIA
Vitamin B12	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	CMIA
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	CMIA
Vitamin D3 (1,25-di-OH)	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	CMIA
Chromogranin A	Serum	TRACE
Calprotectin	Stuhl	CMIA
5-alpha-Dihydrotestosteron	Serum	ELISA
Adiponectin	Serum, EDTA-, Heparin- und Citratplasma	ELISA
Alkalische Placenta Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
beta-Amyloid (1-42)	Liquor	ELISA
beta-Amyloid (1-40)	Liquor	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
COMP (Cartilage oligomeric Matrix Protein)	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
Histamin	Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	ELISA
HPL	Serum	ELISA
Holo-Transcobalamin	Serum	ELISA
Phospho-Tau	Liquor	ELISA
Proinsulin	Serum	ELISA
TRAP (Tartrat-resistente saure Phosphatase)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
TAU-Protein	Liquor	ELISA
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	RIA
Adiuretin (Vasopressin)	EDTA-Plasma	RIA
CA 50	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	IRMA
CA 72-4	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	IRMA
Dehydroepiandrosteron	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	RIA
Diaminoxidase	Serum	REA
Hypocretin (Orexin-1)	Liquor	RIA
Östriol, freies	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	RIA
Parathyroid hormone related peptide	Heparin-Plasma + Trasylol, EDTA-Plasma	IRMA
Prokollagen-III-Peptid	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	IRMA
Vasoaktives intestinales Polypeptid	EDTAPlasma mit Trasylol	RIA
Lysozym	Serum	RID
P1433, P14-3-3	Liquor	WB
Plasminogenaktivator-Inhibitor-1 (PAI-1)	Citrat-Plasma	ELISA
Fibrinogen-Spaltprodukte	Venenblut mit Aprotinin/Thrombin-Zusatz//Urin	AGGL
Amphetamine	Urin	CEDIA
Barbiturate	Serum, Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Serum, Urin	CEDIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
Cocain	Urin	CEDIA
EDDP	Urin	CEDIA
LSD	Urin	CEDIA
Methadon	Urin	CEDIA
Opiate	Urin	CEDIA
Tetrahydrocannabinol	Urin	CEDIA
b-Defensin	Stuhl	ELISA
Biotin	Serum	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	ELISA
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex im Stuhl	Stuhl	ELISA
Lactoferrin	Stuhl	ELISA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
PMN-Elastase	Stuhl, Serum, Plasma, Sperma	ELISA
Antidepressiva, trizyklische	Serum, Urin	DRI
Ethylglucuronid	Urin, Serum	CEDIA
Paracetamol (Azetaminophen)	Serum, Plasma	DRI
Digoxin	Serum, Plasma	KIMS
Digitoxin	Serum, Plasma	KIMS
Gentamicin	Serum, Plasma	CEDIA
Tobramycin	Serum, Plasma	DRI
Vancomycin	Serum, Plasma	DRI
Valproinsäure	Serum, Plasma	DRI
fT3	Serum	ElektroChemilumineszenz ImmunoAssay
fT4	Serum	ElektroChemilumineszenz ImmunoAssay
Kollagenbindungsaktivität von Willebrand Faktors	Citratplasma	ELISA
DTB2 11-Dehydroxy Thromboxan B2	Urin	Elisa
IGA Stuhl	Stuhl	Elisa

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spermogramm	Sperma	Mikroskopie
Zytogramm (Leukozyten und -differenzierung)	Liquor, Punktat, Dialysat, Sputum	Mikroskopie
Harnsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Zylinder, Bakterien, Hefen, Salze, Kristalle, Schleim)	Urin	Mikroskopie Durchflusszytometrie
Mikrosk. Differentialblutbild	Ausstrich	Mikroskopie, automatisiert
Hämosiderin	Urin	Berliner Blau Reaktion
Thrombozyten Kammerzählung	EDTA Blut, CitratBlut	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum; Urin	Gefrierpunktserniedrigung

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Troponin T	EDTA-Blut	Immunologischer Schnelltest
Urinstatus	Urin	Teststreifenmethode

Untersuchungsart:

Rheologie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Viskosität	Heparinplasma/ EDTA Plasma, Serum, Vollblut	Kegel-Platten-Rotations- Viskosimetrie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Kinetische Laserpuls-Messung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Dialysat, Serum, Speichel, Urin	AAS
Arsen	Heparin-Blut, Urin	AAS
Blei	Urin, Heparin- oder EDTA-Blut	AAS
Cadmium	Urin, Heparin-Blut	AAS
Chrom	Speichel, Serum, Urin	AAS
Eisen	Urin	AAS
Kobalt	Urin	AAS
Kobalt	Serum	AAS
Kupfer	Serum	AAS
Kupfer	Speichel, Urin	AAS
Lithium	Serum	AAS
Mangan	Heparin-Blut, Serum, Urin	AAS
Molybdän	Serum, Urin, EDTA-Blut	AAS
Nickel	Serum, Urin	AAS
Nickel	Urin	AAS
Quecksilber	Heparin-Blut, Urin	AAS
Selen	Serum, Blut	AAS
Thallium	Serum, Blut, Urin	AAS
Zink	Serum, Urin	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Steine	Farbreaktion + Infrarot- spektroskopie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Makroenzyme (GOT,GPT, GGT, Lipase und Amylase)	Serum	FPLC/ TR
Angiotensin-I-Converting-Enzyme	Serum, Liquor	Photometrischer Farbtest
Antithrombin III (AT III)	Citrat-Plasma	Photometrischer Farbtest
C1-Esterase-Inhibitor, funktionell	Citrat-Plasma	Photometrischer Farbtest
Cholinesterase-Dibucain-/ Fluoridzahl	Serum	Photometrischer Farbtest
Citronensäure	Sperma	Photometrischer Farbtest
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrischer Farbtest
Fruktose	Sperma	Photometrischer Farbtest
N-Acetyl-b-D-glukosaminidase (NAG)	Urin	Photometrischer Farbtest
Plasminogen	Aszites, Citrat-Plasma	Photometrischer Farbtest
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrischer Farbtest
Pyruvat	Blut, Liquor, Urin	Photometrischer Farbtest
Pyruvatkinase	Heparin-Blut, EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrischer Farbtest
Vitamin C	Serum	Photometrischer Farbtest
3-Hydroxybutyrat	NaF-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest
Gallensäuren	Serum	Photometrischer Farbtest
Glukose-6-phosphatdehydrogenase	Heparin-Blut, EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrie
Lactat	NaF-Plasma, Liquor, Urin	Photometrischer Farbtest
Oxalsäure	Urin	Photometrischer Farbtest
Acetylsalicylsäure/Salicylsäure	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrischer Farbtest
α -Amylase	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Anti-Faktor Xa-Aktivität (niedermolek. Heparine)	Citrat-Plasma	Photometrischer Farbtest
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrischer Farbtest
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum	Photometrischer Farbtest
Cholinesterase	Serum	Photometrischer Farbtest
CK	Serum	Photometrischer Farbtest
CK-MB (Immunitinhibition)	Serum	Photometrischer Farbtest
Eisen	Serum	Photometrischer Farbtest
Gamma-GT	Serum	Photometrischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum	Photometrischer Farbtest
GLDH	Serum	Photometrischer Farbtest
Glukose	NaF-Blut, Serum, Liquor, Urin	Photometrischer Farbtest
GOT	Serum	Photometrischer Farbtest
GPT	Serum	Photometrischer Farbtest
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin im Plasma	EDTA-Plasma, Heparinplasma, Serum	Photometrischer Farbtest
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
HBDH	Serum	Photometrischer Farbtest
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
LDH	Serum	Photometrischer Farbtest
Lipase	Serum	Photometrischer Farbtest
Magnesium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Pankreas-Amylase	Serum	Photometrischer Farbtest
Phosphat, anorganisches	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Saure Phosphatase	Serum	Photometrischer Farbtest
Triglyceride	Serum	Photometrischer Farbtest
Xylose	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Carbomonoxy-Hämoglobin (CO-Hb)	EDTA-Blut	Photometrie
5-Aminolävulinsäure	Urin	ITC, Photometr. Farbtest
Porphobilinogen	Urin	ITC, Photometr. Farbtest
Porphyrine	Urin	ITC, Photometr. Farbtest
Saurer Glycerol Lysetest	EDTAbhut, HeparinBlut, CitratBlut	Photometrie
Gesamt-Porphyrine im Stuhl	Stuhl	Photometrie
UPDC	Heparinblut, EDTA Blut, Serum, Citratblut	Fluoreszenzdetektion
Met-Hämoglobin	EDTA-Blut	Absorptionsspektrometrie
Porphyrine (Plasmafluoreszenzscan)	Serum, EDTA-Heparin, Citratplasma	Fluorimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin, IgG, IgM, IgA (Reiberschema)	Serum, Liquor	Nephelometrie
a ₁ -Antitrypsin	Serum, Stuhl	Nephelometrie
a ₁ -Glykoprotein, saures	Serum	Nephelometrie
a ₁ -Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
a ₂ -Makroglobulin	Urin, Serum	Nephelometrie
Albumin	Stuhl	Nephelometrie
Anti-Streptodornase B	Serum	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor (immunologisch)	Serum	Nephelometrie
C1q	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma, Serum	Nephelometrie
Fibronectin	EDTA-Plasma	Nephelometrie
Hämopexin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Myoglobin	Serum, Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin	Turbidimetrie
Gesamt-Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Anti-Streptolysin O (ASL)	Serum	Turbidimetrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere (Fibrinolyseprodukte)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor II	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor IX	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor V	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor VII	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor X	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor XI	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor XII	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor-IX-Hemmkörper	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor-VIII-assoziiertes Antigen (vWF:Ag)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor-VIII-Hemmkörper (Bethesda-Assay)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor-VIII-Ristocetin-Kofaktor (vWF:RCo)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen (funktionell)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Hemmkörper-Suchtest (exogen/endogen)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Lupusantikoagulant	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Partielle Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Protein S	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Theophyllin	Serum	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Turbidimetrie
Lipoprotein(a) (LPA)	Serum	Turbidimetrie
Präalbumin	Serum	Turbidimetrie
Transferrinrezeptor, löslicher	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Titrimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stuhlfette	Stuhl	Titrimetrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Granulozyten/Monozyten-Phagozytose (Phagozytose-Test)	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie
Lysosomale oxidative Kapazität (Oxidativer Burst-Test)	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie
AAK: Neutrophilen-Membran-Ag	Serum	Durchflusszytometrie
AAK: Aquaporin 4 (AQP4)	Serum	Durchflusszytometrie
CD-Marker, membranständige und intrazelluläre Antigene CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD11b, CD11c, CD13, CD14, CD15, CD16, CD18, CD19, CD20, CD22, CD23, CD24, CD25, CD27, CD28, CD29, CD30, CD33, CD34, CD35, CD38, CD41, CD42b, CD43, CD36, CD40, CD44, CD45, CD45RA, CD45RO, CD48, CD52, CD56, CD57, CD58, CD59, CD62L, CD64, CD65s, CD66b, CD69, CD71, CD79a, CD80, CD95, CD103, CD117, CD127, CD138, CD154, CD157, CD183, CD193, CD196, CD197, CD200, CD278, FLAER, FMC7, FoxP3, GPA, HBF, HLADR, IFN gamma, IgA, IgD, IgG, IgM, IL4, Kappa-Kette, Lambda-Kette, MPO, TdT, TCRalpha/beta, TCRgamma/delta, TdT, ZAP70, Cvc1in D1	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Gebundene Thrombozyten-Antikörper	Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
Basophilen Degranulationstest	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie
Clopidogrel-Resistenz, Phosphorylierung des VASP-Proteins	Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
EMA-Test (Nachweis der hereditären Sphärozytose)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten-Stimulationstest mit Mitogenen und Medikamenten	Heparin-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline, monoklonale, freie Leichtketten	Serum, Liquor, Urin	IF-Elektrophorese
Immunglobuline, oligoklonale	Serum, Liquor	IEF

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk: U1-70K	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: SS-A/Ro52	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: SS-A/Ro60	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: SS-B/La	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Scl-70	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Histidyl-tRNA-Synthetase (Jo1)	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: PM-Scl 100	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: RNA-Polymerase III	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: ss-DNA	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Rheumafaktor IgA	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: C1q	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Myeloperoxidase	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Rheumafaktor IgM	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Rheumafaktor IgG	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Proteinase 3	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Spermatozoen	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Cardiolipin IgG+IgM	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Ganglioside IgG+IgM	Serum, Liquor	ELISA
AAk: Phospholipide IgG + IgM	Serum, Plasma	ELISA
AAk: SLA/LP (SLA-1)	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Lebercytosol-Ag Typ I (LC1)	Serum, Plasma	ELISA
AAk: H+/K+-ATPase	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Myelin-assoziiertes Glykoprotein	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
AAk: P53-Tumorsuppressor-Protein	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Sulfatid IgM	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
AAk: Heparin Plättchenfaktor4	Serum, Plasma	ELISA
Aak: Nucleosomen	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Prothrombin IgG/M	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Bactericidal permeability increasing Protein (BPI)	Serum, Plasma	ELISA
AAk: β-2-Glykoprotein I IgG, IgM	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: U1-70kD, Ro52, Ro60, SSB, Scl-70, SmD, CENP-B, Jo-1, PM/Scl, Ribosomen P, Fibrillarin, RNA-Polymerase III, Mi-2	Serum, Plasma	Phadia-EliA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk: Cardiolipin IgG/M,	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Beta-2-Glykoprotein IgG, IgM	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Rheumafaktoren IgM, IgG, IgA	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Actin	Serum, Plasma	Elisa
AAk: HMG-CoA-Reduktase (HMGCR)	Serum, Plasma	Elisa
AAk: DFS-70	Serum, Plasma	Elisa
AAk: Phospholipase A2 Rezeptor	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Annexin V	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Glomerulus-Basalmembran	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Mitochondrien M2	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: LKM-1 (P4502D6)	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Histone	Serum, Plasma	ELISA
AAk: Ribosomen	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Sp-100	Serum, Plasma	WB
AAk: Titin	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Glykoprotein gp210	Serum, Plasma	WB
AAk: Lamin- A B C	Serum, Plasma	WB
AAk: Mi-2	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: RA-33	Serum, Plasma	WB
AAk: Fibrillarin	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Epidermale Basalmembran-Antigene BP180, BP230	Serum, Plasma	ELISA
AAk: C1-Inhibitor	Serum, Plasma	WB
AAk: CENP-B	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: IgA	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Kollagen Typ VII	Serum, Plasma	WB
AAk: NOR-90	Serum, Plasma	WB
AAk: Ryanodin-Rezeptor	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Signal Recognition Particle (SRP)	Serum, Plasma	WB
AAk: Sm (D-Peptid)	Serum, Plasma	Phadia-EliA
AAk: Thrombozyten	Serum, Plasma	WB
AAk: RNase P (Th/To)	Serum, Plasma	WB
AAk: Interferon- alpha	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Interferon- beta	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Lamin- B- Rezeptor	Serum, Plasma	WB
AAk: Carboanhydrase I + II	Serum, Plasma	WB/EIDA
AAk: Coilin	Serum, Plasma	WB
AAk: Granulozyten-Makrophagen Kolonie-stimulierender Faktor	Serum, Plasma	WB
Ak : Ma1, Ta, Recoverin (PNA)	Serum, Plasma, Liquor	WB/EIDA
AAk: Sox-1	Serum, Plasma, Liquor	WB/EIDA
Ak : Zink-Finger-4-Protein	Serum, Plasma, Liquor	WB
AAk: U1A, C	Serum, Plasma	WB
AAk: U2A, B''	Serum, Plasma	WB

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk: alpha-Enolase	Serum, Plasma	WB
AAk: AONA (Amphiphysin I, Hu, Purk, Ri)	Serum, Plasma, Liquor	WB, EIDA
AAk: MuSK	Serum, Plasma	ELISA
AAk: MDA-5, NXP2, SAE-1, TIF-1 gamma	Serum, Plasma	WB, EIDA
Komplement (CH50), gesamthämolytische Aktivität	Serum, Plasma	ELISA
Komplement (AP50), Nebenschlussaktivität	Serum, Plasma	ELISA
AAk: T3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	RIPA
AAk: T4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	RIPA
AAk: Acetylcholin-Rezeptor	Serum, EDTA-Plasma	RIPA
AAk: Calcium-Kanal-Proteine (P/Q-Typ)	Serum, Plasma, Liquor	RIPA
AAk: Calcium-Kanal-Proteine (N-Typ)	Serum, Plasma, Liquor	RIPA
AAk: Insulin-Rezeptoren	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Erythropoetin	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Serotonin	Serum, Plasma	RIPA
AAk: ganglionäre Acetylcholinrezeptoren A 3	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Glutamat-Decarboxylase	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Proliferating Cell Nuclear Antigen	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Autoimmune Enteropathy related 75 kD Antigen	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Nebennierenrinde	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Desmoglein-1 (Pemphigus foliaceus-Ak)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Protein Tyrosin-Phosphatase (IA-2)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Asialoglycoprotein-Rezeptor (Leber-spezifisches Protein-Ak)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Calcium sensing receptor, extrazelluläre Domäne	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Ku 80	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Collapsin Response Mediator Protein	Serum, Plasma, Liquor	RIPA
AAk: P450 c17 Hydroxylase	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Side chain cleavage enzyme (P450 scc)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Desmoglein-3 (Pemphigus vulgaris-Ak)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Threonyl-tRNA-Synthetase (PL7)	Serum, Plasma	RIPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk: Alanyl-tRNA-Synthetase (PL12)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Isoleucyl-tRNA-Synthetase	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Glycyl-tRNA-Synthetase (EJ)	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Asparaginylnyl-t-RNA-Synthetase	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Tryptophanyl-tRNA-Synthetase	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Kaliumkanäle	Serum, Liquor	RIPA
AAk: Intrinsic-Faktor	Serum, Plasma	RIPA
AAk: a-Fodrin	Serum, Plasma	RIPA
AAk: SRP 54	Serum, Plasma	RIPA
AAk: SRP 68	Serum, Plasma	RIPA
AAk: SRP 72	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Lysyl-tRNA-Synthetase	Serum, Plasma	RIPA
AAk: M3-mAcetylcholin-Rezeptor	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Zink-Transporter 8	Serum, Plasma	RIPA
AAk: Insulin	Serum, Plasma	RIPA
AAk: ds-DNA	Serum, Plasma	Farr-Assay/IRMA
Ak: TSH-Rezeptoren	Serum, Plasma	RIA
Spezifisches IgE	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	FIA
Eosinophilic Cationic Protein	Serum	FIA
Tryptase	Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma	FIA
RAST IgE	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	FIA
RAST IgG	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	FIA
AAK: Cyclisches Citrullinpeptid	Serum, EDTA-, Citrat und Heparin-Plasma	FIA
AAK: Tissue Transglutaminase IgA	Serum, EDTA-/ Citrat-Plasma	FIA
AAK: Tissue Transglutaminase IgG	Serum, EDTA-/ Citrat-Plasma	FIA
AAK: Deaminiertes Gliadin IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA
AAK: Deaminiertes Gliadin IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FIA
IgE	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	FIA
AK: Thyreoglobulin Immunologie	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	CMIA
AK: Thyreoidale Peroxidase	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	CMIA
Interleukin 1 beta	Serum, Heparin-Plasma	ILMA
Interleukin 2-Rezeptoren	Serum	ILMA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Interleukin 6	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	ILMA
Tumornekrosefaktor (TNF, Cachexin)	Serum, Heparinplasma	ILMA
Zirkulierende Immunkomplexe C3d	Serum	ELISA
Zirkulierende Immunkomplexe C1q	Serum	ELISA
Interleukin 1 alpha	Serum, EDTA- ,Heparin- und Citratplasma	ELISA
Interleukin 2	Serum, EDTA- ,Heparin- und Citratplasma	ELISA
Tissue Polypeptide Specific Antigen	Serum	RIA
C3-Proaktivator	Serum	RID
Komplementfaktoren - C2, - C5, - C6, - C7, - C8, - C9	Serum	RID

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk: Zellkerne (ANA)	Serum, Plasma	IFT
AAk: AMPA1-Rezeptoren	Serum, Liquor	IFT
AAk: AMPA2-Rezeptoren	Serum, Liquor	IFT
AAk: CASPR2	Serum, Liquor	IFT
AAk: LGI1	Serum, Liquor	IFT
AAk:GABAR	Serum, Liquor	IFT
AAk: NMDA1 Rezeptor	Serum, Liquor	IFT
AAk: THSD7A	Serum, Plasma	IFT
AAk: Aquaporin 4	Serum, Plasma; Liquor	IFT
AAk: Glatte Muskulatur	Serum, Plasma	IFT
AAk: Mitochondrien	Serum, Plasma	IFT
AAk: Inselzellen (ICA)	Serum, Plasma	IFT
AAk: Skelettmuskel	Serum, Plasma	IFT
AAk: Herzmuskel	Serum, Plasma	IFT
AAk: Stachelzelldesmosomen	Serum, Plasma	IFT
AAk: Epidermale Basalmembran	Serum, Plasma	IFT
AAk: Endomysium	Serum, Plasma	IFT
AAk: DNA Crithidien	Serum, Plasma	IFT
AAk: ANNA3	Serum; Liquor	IFT
AAk: Purkinjezellantigen 2 (PCA2)	Serum; Liquor	IFT
AAk: Purkinjezellantigen Tr (PCTr)	Serum; Liquor	IFT
AAk: Schachbretttitration	Serum, Plasma	IFT
AAk: Enzephalitis Mosaik	Serum, Liquor	IFT
AAk: Myelinoligodendrozyten Glykoprotein (MOG)	Serum, Liquor	IFT

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk: LRP 4	Serum	IFT
HLA-ABC-Typisierung	Heparin-Blut	Mikroskopie
HLA-Isoantikörper	Serum	Mikroskopie
AAk: Lymphozyten-Membran	Serum	Mikroskopie
Bronchoalveoläre Zellen	Bronchoalveoläre Lavage	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leichtketten, gesamt	Serum, Urin	Nephelometrie
C3	Serum	Nephelometrie
C4	Serum	Nephelometrie
sekretorisches IgA	Speichel	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten	Serum, Urin	Turbidimetrie
IgD	Serum	Turbidimetrie
IgG-Subklassen	Serum	Turbidimetrie
IgA	Serum	Turbidimetrie
IgG	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromosomen-Analyse	Knochenmark, Nabelschnurblut, peripheres Venenblut	Karyotypisierung
gonosomale Konstitution	Heparin-Blut	FISH
Klinefelter-Syndrom (gonosomale Konstitution XXY)	Heparin-Blut	FISH
Triple-X-Syndrom (gonosomale Konstitution XXX)	Heparin-Blut	FISH
Trisomie 13	Heparin-Blut	FISH
Trisomie 18	Heparin-Blut	FISH
Trisomie 21	Heparin-Blut	FISH
Turner-Syndrom (gonosomale Konstitution X)	Heparin-Blut	FISH
Diplo-Y-Syndrom (gonosomale Konstitution XYY)	Heparin-Blut	FISH
Angelman-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Cri-du-chat-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
DiGeorge-Syndrom	Heparin-Blut	FISH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Miller-Dieker-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Prader-Willi-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Rubinstein-Taybi-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Smith-Magenis-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Williams-Beuren-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Wolf-Hirschhorn-Syndrom	Heparin-Blut	FISH
Leukämien/maligne hämatologische Erkrankungen	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Zugewinn 1q	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Isochromosom 17q	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Deletion 5q	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Deletion 11q (ATM)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Deletion 20q	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Deletion 13q	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Deletion 12p	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
Deletion 17p (p53)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
IGH-Rearrangement	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
RUNX1T1-RUNX1 Genfusion t(8;21)(q21;q22)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
BCR-ABL-Genfusion t(9;22)(q34;q11)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
IGH-FGFR3-Genfusion t(4;14)(p16;q32)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH
IGH-CCND1-Genfusion t(11;14)(q13;q32)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA-Knochenmark	FISH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IGH-BCL2-Genfusion t(14;18)(q32;q21)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
IGH-MYC-Genfusion t(8;14)(q24;q32)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Monosomie 7/Deletion 7q	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
PML-RARA-Genfusion t(15;17)(q24;q21)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
TCF3-PBX1-Genfusion t(1;19)(q23;p13)	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 11	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 5	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 15	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 9	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 8	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 12	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 13	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Trisomie 19	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH
Verlust des Y	Heparinblut, heparinisiertes Knochenmark, EDTA-Blut, EDTA- Knochenmark	FISH

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABCB11-Gen, Cholestase progressive intrahepatische 2, PFIC2	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ABCC6-Gen, Pseudoanthoma elasticum	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ABCC8-Gen, Hyperinsulinämie, Diabetes mellitus Typ 2	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ACADM-Gen, Medium chain acyl- CoA-Dehydrogenase-Mangel	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD,
ACE-Gen, Arteriosklerose- Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ADAMTS13-Gen, Thrombotische thrombozytopenische Purpura	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AGT-Gen, Hypertension, Arteriosklerose Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AGTR1-Gen, Hypertension, Arteriosklerose Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AGXT-Gen, Hyperoxalurie I	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ALAD-Gen, Akute hepatische Porphyrie, Doss-Porphyrie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ALAS2-Gen, Sideroblastische Anämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ALDOB-Gen, Fruktoseintoleranz hereditäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ALK1-Gen, Morbus Osler Typ 2	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
alpha-Globin-Gen (HBA1, HBA2), Alpha-Thalassämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMPD1-Gen, Myoadenylat-Deaminase -Mangel	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AS, Angelman-Syndrom, Methylierungstest	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br.
ANK1-Gen, Sphärozytose hereditäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
APC-Gen, Polyposis coli, adenomatöse familiäre, dominante	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
APOA1-Gen, Hyperlipoproteinämie Typ 1	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
APOA5-Gen, Hypertriglyceridämie, Hyperlipoproteinämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
APOB100-Gen, Hypercholesterolämie, familiäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
APOC2-Gen, Hyperlipoproteinämie, familiäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
APOE-Gen, Hyperlipoproteinaemie, Disposition Morbus Alzheimer	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AQP2-Gen, Diabetes Insipidus, nephrogener Typ 2	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ASPA-Gen, Canavan-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AR-Gen, Androgen-Resistenz	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ATP1A3-Gen, Dystonie-Parkinson-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ATP7B-Gen, Morbus Wilson	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
ATP8B1-Gen, Morbus Byler, Cholestase intrahepatische familiäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AVPR2-Gen, Diabetes insipidus, nephrogener Typ 1	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
AZF-Faktoren, Azoospermie- Faktoren	EDTA-Blut	PCR, Multiplex, AGE, Eth.Br.,

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BCHE-Gen Butyryl-(Pseudo)-Cholinesterasemangel	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
bcr/abl Genfusion	EDTA-Blut	PCR, FSP
Beta-Globin-Gen, Beta-Thalassämie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
BMPR1A-Gen, Polyposis coli, juvenile	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
BTK-Gen, Agammaglobulinaemie, Morbus Bruton	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
CACNA1A-Gen, Episodische Ataxie Typ 2	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CACNA1S-Gen, Hypokaliämische periodische Paralyse	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CASR-Gen, Hyper- kalzämie, hypokalziurische	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CDKN2A-Gen, Malignes Melanom, familiäres	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CDH1-Gen Gastic Cancer	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CETP-Gen, Cholesterinestertransferprotein, 279G>A, Arteriosklerose-Disposition	EDTA-Blut	PCR
CFH-Gen, Macula-Degeneration	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CIAS-Gen, Muckle Wells Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CLCL1-Gen, Myotonie, congenitale, Typ Thomsen, Typ Becker	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
COL1A1-Gen, Osteoporose-Risiko	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
COL4A5-Gen, Alport-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
CP-Gen, Acoeruloplasminämie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CPT2-Gen, Carnitine Palmitoyltransferase 2- Mangel	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CPX-Gen, Hereditäre Koproporphyrurie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CTRC-Gen, Hereditäre Pankreatitis	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
CYBB-Gen, Granulomatose, chronische	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CYB5R3-Gen Cytochrom B5-Reduktase-Mangel	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
CYP21A2-Gen, Adrenogenitales Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
CYP2C9-Gen, Warfarin Sensitivität	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
DHCR7-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
DGS, DiGeorge Syndrom	EDTA-Blut	MLPA
DMPK-Gen, Myotone Dystrophie	EDTA-Blut	PCR, RFLB, FLB, AGE; Eth. Br.; SB
DPYD-Gen, 5 FU Toxizität	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
DRPLA-Gen,	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Dystrophin-Gen, Muskeldystrophie	EDTA-Blut	PCR, MLPA
DYT1-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
EGLN1-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
ENG-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
EPAS1-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
EPOR-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
ERS1-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
F13A1-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
F2-Gen,	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
F2-Gen, Faktor II-Gen Mutation	EDTA-Blut	PCR
F5-Gen, Faktor V-Gen, Leiden-	EDTA-Blut	PCR
F5-Gen, Liverpool-, Cambridge-	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
FBN1-Gen, Marfan-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FECH-Gen, Protoporphyrurie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FGA-Gen, Dysfibrinogenämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FGB-Gen, Dysfibrinogenämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FGG-Gen, Dysfibrinogenämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FGFR1-Gen, FGFR2-Gen,	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FGFR1-Gen, Kallmann Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
FGFR3-Gen, Achondroplasie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth. Br.
FLT-Gen, . Hyperferritin- Katarakt- Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FMR1-Gen, Fragiles- X- Syndrom	EDTA-Blut	PCR, RFLB, SB; AGE; EthBr.; FLB
FXN-Gen, Friedreich'sche Ataxie	EDTA-Blut	PCR; AGE; EthBr.; FLB; SEQFD
G6PD-Gen, Glucose-6-Phosphat Dehydrogenase Mangel	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GAA-Gen, Morbus Pompe	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GALT-Gen, Galaktosämie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
Gamma-Globin-Gen (HBG1,HBG2) Gamma-Thalassämie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
GARS-Gen, Charcot-Marie-Tooth- Syndrom Typ 2d	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GATA3-Gen, HDR-Syndrom, Hypoparathyroidismus, Schwerhörigkeit, renale Dysplasie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GBA-Gen, Morbus Gaucher	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GFAP-Gen, Morbus Alexander	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GHR-Gen, Laron-Zwergwuchs	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GJB1-Gen, Charcot-Marie-Tooth, X- linked, CMTX1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
GLA-Gen, Morbus Fabry	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
GNAS-Gen, McCune-Albright- Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
GNB3-Gen, Hypertension Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
HABP2-Gen, Karotisstenose Disposition	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HAMP-Gen, Hämochromatose juvenile, Typ 2b	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HEXA-Gen, Morbus Tay-Sachs	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HEXB-Gen, Morbus Sandhoff	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HJV-Gen, Hämochromatose juvenile, Typ 2a	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HLA-B27	EDTA-Blut	PCR
HLA-B57	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HLA-D-Locus (DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DPA1, DPB1, DQA1, DQB1)	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HLA-DRB1-Locus (DR1-DR18)	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br.
HFE-Gen, C282Y, H63D, S65C, Hämochromatose	EDTA-Blut	PCR
HSPB8-Gen, Charcot-Marie-Tooth-Syndrom Typ1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HTT-Gen, Chorea Huntington	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br. FLB
IGHM-Gen, Agammaglobulinämie, non Bruton Type	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
IGLL1-Gen, Agammaglobulinämie, non Bruton Type	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
IL1A -und IL1B-Gen, Parodontitis Prädisposition	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IL6-Gen, Osteoporose Disposition	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
IL28B-Gen, HCV Prognoseparameter	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
INS-Gen, Familiäre Hyperinsulinämie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
IPF1-Gen, Diabetes mellitus Typ 2, Mody 4	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ITGA2-Gen, C807T	EDTA-Blut	PCR
ITGB3-Gen, HPA1a/1b- Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR
Jak2-Gen Polycythemia vera	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., Realtime PCR
KAL1-Gen, Kallman-Syndrom Typ 1	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
KCNA1-Gen, Ataxie, episodische Typ 1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KCNE1-Gen, Long-QT-Syndrom Typ 5	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KCNE2-Gen, Long- QT-Syndrom Typ 6	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KCNH2-Gen, Long- QT-Syndrom Typ 2	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KCNQ1-Gen, Long- QT-Syndrom Typ 1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KCNJ11-Gen, Hyperinsulinämie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KCNJ1-Gen, Bartter Syndrom Typ 2	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KIT-Gen, Gastrointestinaler Stomatumor GIST	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
KRAS-Gen, Kirsten-Ras Onkogen Mutationen	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
L1CAM, Spastische Paraplegie Typ 1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
LCT-Gen, Laktose-Intoleranz hereditäre	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
LDHA-Gen, Laktat Dehydrogenase Defizienz	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
LDHB-Gen, Laktat Dehydrogenase Defizienz	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
LDLR-Gen, Hypercholesterolämie, familiäre	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
LIPC-Gen, Arteriosklerose-Disposition	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
LMNA-Gen, Progerie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
LPL-Gen, Hyperlipoproteinämie familiäre	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
MCR4-Gen, Adipositas, familiäre	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
MECP2-Gen, RETT Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
MEFV-Gen, Familiäres Mittelmeerfieber	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
MEN-1 Gen, Multiple endokrine Neoplasie Typ 1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
MFN2-Gen, Charcot-Marie-Tooth, Typ 2a	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
MLH1-Gen, Kolonkarzinom, hereditäres nicht polypöses HNPCC	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br, MLPA
MNK-Gen, Menkes-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br
MPL-Gen, Thrombozytopenie, congenitale	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MPZ-Gen, Charcot-Marie-Tooth-Syndrom Typ 1b	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
MSH2 Gen, Kolonkarzinom, hereditäres nicht polypöses HNPCC	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br, MLPA
MSH6-Gen Kolonkarzinom, hereditäres nicht polypöses HNPCC	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br
MTND1 Gen, Leber'sche hereditäre Opticus-Neuropathie (LHON)	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
MTND4 Gen, Leber'sche hereditäre Opticus-Neuropathie (LHON)	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
MTND6 Gen, Leber'sche hereditäre Opticus-Neuropathie (LHON)	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
MTHFR-Gen, Methylentetrahydrofolat- Reduktase, C677T	EDTA-Blut	PCR
MTHFR-Gen, Methylentetrahydrofolat- Reduktase, A1298A	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
MTTK-Gen, MERRF-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
MTTL1-Gen, MELAS Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
MUTYH-Gen, Polyposis coli, adenomatöse familiäre, rezessive	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
MVK Gen, Hyper- IgD-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
NEUROD1-Gen, Mody 6	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
NOD2-Gen, Morbus Crohn Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
NOTCH3-Gen, CADASIL-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
OPA1-Gen, Opticusatrophie autosomale dominante Typ 1	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PAI1-Gen, 4G/5G-Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PABPN1-Gen, Okulopharyngeale Muskeldystrophie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PAH-Gen, Phenylketonurie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
HMBS-Gen, akute intermittierende Porphyrie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
PIGA-Gen, Paroxysmale nächtliche Hämaturie	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PKLR-Gen, Pyruvatkinasemangel	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PLP1-Gen, Spastische Paraplegie Typ 2	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PMP22-Gen, Hereditäre Neuropathie, HMSN, HNPP	EDTA-Blut	PCR, AGE; Eth.Br.; SEQFD, MLPA
PMS2-Gen, Kolonkarzinom, hereditäres nicht polypöses HNPCC	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br, MLPA
PPARG-Gen, Adipositas Disposition	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PPOX-Gen, Porphyria variegata	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
PWS, Prader-Willi-Syndrom, Methylierungstest	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br.
PROC-Gen, Thrombose-Disposition, Protein C Mangel	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
PROS-Gen, Thrombose-Disposition, Protein S Mangel	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
PRSS1-Gen, Hereditäre Pankreatitis	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PSEN1-Gen, Morbus Alzheimer Frühform	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PSEN2-Gen, Morbus Alzheimer Frühform	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
PTEN-Cowden- Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTPN11-Gen, Noonan-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
RAB7A-Gen CMT2B	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
RET-Protoonkogen, Multiple endokrine Neoplasien Typ 2	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
RYR1-Gen, maligne Hyperthermie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SBMA-Gen, Spinobulbäre Muskelatrophie Typ Kennedy	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., FLB
SCA1-Gen, Spinocerebellare Ataxie Typ 1	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., FLB
SCA2-Gen, Spinocerebellare Ataxie Typ 2	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., FLB
SCA3-Gen, Spinocerebellare Ataxie Typ 3	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., FLB
SCA6-Gen, Spinocerebellare Ataxie Typ 6	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., FLB
SCA7-Gen, Spinocerebellare Ataxie Typ 7	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., FLB
SCN4A-Gen, Hypo-, Hyperkaliämische periodische Paralyse	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SCN5A-Gen, Brugada Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SCNA1-Gen, Epilepsie, Dravat-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SDHB-Gen, Hereditäres Paragangliom Typ 4	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SDHD-Gen, Hereditäres Paragangliom Typ 1	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Selectin E-Gen, Mutationen S128R, L554F	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SERPINA1-Gen, S- und Z-Allel, α -1-Antitrypsin-Mangel	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SERPINC1-Gen, Antithrombin III-Mangel	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SFTPB-Gen, alveoläre Proteinose	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SH2D1A-Gen, X-linked lymphoproliferatives Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SHOX Gen	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
SLC11A2-Gen, Anämie, microzytäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SLC12A1-Gen, Bartter Syndrom Typ 1	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SLC26A4-Gen, Pendred-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SLC40A1-Gen, Hämochromatose Typ 4	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SMN1-Gen, Spinale Muskelatrophie	EDTA-Blut	MLPA
SOD1-Gen, Amyotrophe Lateralsklerose	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SOS1-Gen, Noonan Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SPG4-Gen, Spastische Paraplegie Typ 4	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
SPINK1-Gen, hereditäre chronische Pankreatitis	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SRD5A2-Gen, Pseudovaginale perineoscrotale Hypospadie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
SRY-Gen, XX-XY_Dysgenese	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
STAT3-Gen, Hyper-IgE-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
STK11-Gen, Peutz-Jeghers-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TCF2-Gen (HNF1B), MODY 5	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
TF-Gen, Atrans-, Hypotransferrinaemie, congenitale	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TFR2-Gen, Hämochromatose Typ 3	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TITF1-Gen, benigne Chorea	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TMPRSS6-Gen, IRIDA	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TNF-Gen, Malaria Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TNFRSF1A-Gen, Periodic fever, familial	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TNFRSF11B-Gen, Osteodystrophia deformans	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TNNT2-Gen, Kardiomyopathie hypertrophe familiäre	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TPMT-Gen, Thiopurinsensitivität	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
TSC1-Gen, Tuberöse Sklerose	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
TSC2-Gen, Tuberöse Sklerose	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
UBE3A-Gen, Angelman-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
UGT1-Gen, Crigler-Najjar-Syndrom, Morbus Meulengracht	EDTA-Blut	PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br.
UROD-Gen, Porphyria cutanea tarda	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
UROS-Gen, congenitale erythropoetische Porphyrie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
VDR-Gen, Osteoporose Disposition	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VHL-Gen, Von Hippel-Lindau Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, MLPA
VKORC1-Gen, Warfarin-Resistenz	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
VPREB1-Gen, Agammaglobulinämie, non Bruton	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
WISP3-Gen, Progressive pseudorheumatische Dysplasie	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
XK-Gen, McLeod Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
ZNF9-Gen, Myotone Dystrophie Typ 2, PROMM	EDTA-Blut	PCR, FLB, AGE, Eth.Br.
BRCA HC Panel (ATM, BRCA1, BRCA2, CDH1, CHEK2, NBN, PALB2, RAD51C, RAD51D, TP53), Familiärer Brust- und Eierstockkrebs	EDTA-Blut	Amplikonbasiert (Multiplicom); Sequencing by Synthesis (MiSeq , Illumina), Variantcalling von SNP's und kleinen InDel's (MVZ- Pipeline v.1.2), MLPA
CFTR Genpanel, Cystische Fibrose	EDTA-Blut	Amplikonbasiert (Multiplicom); Sequencing by Synthesis (MiSeq , Illumina), Variantcalling von SNP's und kleinen InDel's (MVZ- Pipeline v.1.2); PCR, SEQFD, AGE, Eth.Br., MLPA
MODY-Panel (HNF1A, GCK, HNF4A, HNF1B, INS, KCNJ11, ABCC8,...) , MODY Diabetes 1-3, 5, 10,13	EDTA-Blut	Amplikonbasiert (Multiplicom); Sequencing by Synthesis (MiSeq , Illumina), Variantcalling von SNP's und kleinen InDel's (MVZ- Pipeline v.1.2); MLPA
TP53-Gen, Li-Fraumeni-Syndrom	EDTA-Blut	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD, Amplikonbasiert (Multiplicom); Sequencing by Synthesis (MiSeq , Illumina), Variantcalling von SNP's und kleinen InDel's (MVZ- Pipeline v.1.2)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ag: Aspergillus	Serum, BAL, Bronchusspülung, Liquor	ELISA
Ag: Candida albicans	Serum	Latexagglutination
Ag: Cryptococcus neoformans	Liquor, Urin, Serum, BAL	Latexagglutination
Ag: EPEC	Stuhl	Agglutinationstest
Ag: Haemophilus influenzae	Sputum, Liquor, Blutkulturen, Serum, Pleurapunktat, (Urin), Reinkolonien	Agglutinationstest
Ag: Meningokokken (X-Y)	Liquor, Blutkultur, Serum, Pleurapunktat, (Urin), Reinkolonien	Agglutinationstest
Ag: Pneumokokken	Liquor, Blutkultur, Serum, Pleurapunktat, (Urin), Reinkolonien	Agglutinationstest
Serotypisierung von - D-Coli - Salmonellen - Shigellen - Yersinien - Streptokokken	Reinkolonien	Objektträger-Agglutinationstest
Ag: Staphylococcus aureus	Reinkolonien	Objektträger-Agglutinationstest
Anti-Staphylolysin	Serum	HAH
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	AGGL
Francisella tularensis	Serum	AGGL
Ak: Schistosomen	Serum	PHA
Ak: Echinococcus Ak: Entamoeba histolytica Ak: Leishmania donovani	Serum	PHA
Ak: Salmonella typhi und paratyphi	Serum	AGGL
Ak: Treponema pallidum	Serum, Liquor	TPPA-Test
VDRL-Test	Serum, Liquor	AGGL

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. Malaria Schnelltest	EDTA Blut	immunchromatographiger Membrantest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. und Micrococcaceae, MRSA	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Streptococcaceae und Enterococcaceae, Vancomycin resistente Enterokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Enterobacteriaceae, ESBL-positive Enterobacteriaceae, Multiresistente-Gram-negative-Stäbchen (MRGN)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Pseudomonas und andere Nonfermenter, MBL-positive Nonfermenter, Multiresistente P. aeruginosa, A. baumannii-Komplex	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Automatisierte Differenzierung, E-Test
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella catarrhalis, Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien, (HACEK-Gruppe)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Agardiffusion, E-Test
Corynebakterien und andere grampositive sporenlöse, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Urin	Agardiffusion, E-Test
Listerien	Primär steriles Material, Blutkultur, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Stuhl	E-Test
Grampositive verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	E-Test
Anaerobier	Primär steriles Material, Blutkultur, tiefes respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	E-Test
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Agardiffusion, E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
EPEC	Stuhl	Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test,
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	E-Test
Vibrionaceae	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl	Automatisierte Differenzierung und/oder Re+C1094sistenzbestimmung,
Clostridium difficile	Stuhl, Darmbiopsat	E-Test
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	E-Test
Mykobakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft.	Resistenzbestimmung von M. tuberculosis-Komplex in Flüssignährmedien

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Katalase, Staphylase, Cefinase, Clumping-Faktor, Novobiocin-Empfindlichkeit, PbP2a-Agglutinationstest, MRSA-Screeningplatte, Automatisierte Differenzierung (biochemisch, massenspektrometrisch)
Streptococcaceae und Enterococcaceae, Vancomycin resistente Enterokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Gruppenbestimmung mittels Latex-Agglutination, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Optochin-Testung, VRE-Screening-Platte, Automatisierte Differenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae, ESBL-positive Enterobacteriaceae, Multiresistente- Gram-negative-Stäbchen (MRGN)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Beweglichkeit, Selektivmedium, Oxidase, Latexagglutination enteropathogener Enterobacteriaceae, Automatisierte Differenzierung
Pseudomonas und andere Nonfermenter, MBL-positive Nonfermenter, Multiresistente P. aeruginosa, A. baumannii-Komplex	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Oxidase, Selektivmedium, Beweglichkeit, Automatisierte Differenzierung
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Methylenblau- Färbung, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Oxidase, Katalase, Automatisierte Differenzierung
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Oxidasenachweis, Beweglichkeit, api NE, automatisierte Differenzierung
Moraxella catarrhalis, Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien, (HACEK- Gruppe)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Oxidase, Cefinase, Automatisierte Differenzierung
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Gram-Präparat, Oxidase, Katalase, Cefinase, Ammenphänomen, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Automatisierte Differenzierung
Legionella spp.	respiratorisches Material	Oxidase, Katalase, Automatisierte Differenzierung, Latex-Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Urin	Gram-Präparat, Katalase, Automatisierte Differenzierung
Brucella spp.	Blutkultur, Abszess-Eiter, Knochenmark, Liquor, Gelenkpunktat, Biopsien	Gram-Präparat, Automatisierte Differenzierung
Listerien	Primär steriles Material, Blutkultur, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Stuhl	Gram-Präparat, Katalase, Beweglichkeit, Automatisierte Differenzierung
Grampositive verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Gram-Präparat, Kinyoun-Färbung, Katalase, Oxidase, ATB ANA, Automatisierte Differenzierung
Anaerobier	Primär steriles Material, Blutkultur, tiefes respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Gram-Präparat, Cefinase, ATB ANA, Automatisierte Differenzierung
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Gram-Präparat, Katalase, Kligler-Agar, Serum-Agglutination zum Nachweis O-, H-Antigen, Automatisierte Differenzierung
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Gram-Präparat, Katalase, Beweglichkeit, Serum-Agglutination zum Nachweis O-Antigene, Automatisierte Differenzierung
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Gram-Präparat, Katalase, Oxidase, Automatisierte Differenzierung
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Gram-Präparat, Agglutination, Nachweis der O-Gruppen Antigene, Automatisierte Differenzierung
EPEC	Stuhl	Gram-Präparat, Agglutination, Automatisierte Differenzierung
Aeromonas spp.	Stuhl	Gram-Präparat, Oxidase, Katalase, Automatisierte Differenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Gram-Präparat, Automatisierte Differenzierung
Vibrionaceae	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl	Gram-Präparat, Oxidase, Katalase, Beweglichkeit, Automatisierte Differenzierung
Clostridium difficile	Stuhl, Darmbiopsat	Gram-Präparat, ANA ATB
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Gram-Präparat, Tuschefärbung, Lactophenolblau-Präparat, Reisagar, Chromagar, api ID 32C, Fungi-Test
Schimmelpilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel, Stuhl	Lactophenolblau-Präparat, Automatisierte Differenzierung
Dermatophyten	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Tesafilmpreparat	Lactophenolblau-Präparat, Automatisierte Differenzierung
Mykobakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft	Kinyoun-Färbung, Auramin-Färbung
Mykobakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft	Anzucht auf Festmedien und Flüssigmedium

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. und Micrococcaceae, MRSA	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Streptococcaceae und Enterococcaceae, Vancomycin resistente Enterokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Enterobacteriaceae, ESBL-positive Enterobacteriaceae, Multiresistente-Gram-negative-Stäbchen (MRGN)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Pseudomonas und andere Nonfermenter, MBL-positive Nonfermenter, Multiresistente P. aeruginosa, A. baumannii-Komplex	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella catarrhalis, Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien, (HACEK-Gruppe)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht
Legionella spp.	respiratorisches Material	Anzucht
Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Urin	Anzucht
Brucella spp.	Blutkultur, Abszess-Eiter, Knochenmark, Liquor, Gelenkpunktat, Biopsien	Anzucht
Listerien	Primär steriles Material, Blutkultur, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Stuhl	Anzucht
Grampositive verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anzucht
Anaerobier	Primär steriles Material, Blutkultur, tiefes respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anzucht
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht
EHEC	Stuhl	Anzucht
EPEC	Stuhl	Anzucht
Aeromonas spp.	Stuhl	Anzucht
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Anzucht
Vibrionaceae	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl	Anzucht
Clostridium difficile	Stuhl, Darmbiopsat	Anzucht
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Anzucht
Schimmelpilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel, Stuhl	Anzucht
Dermatophyten	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Tesafilmpreparat	Anzucht
Mykobakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft.	Anzucht auf Festmedien und Flüssigmedium

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ag: Cryptosporidium parvum	Stuhl	ELISA
Ag: Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA
Ag: Giardia lamblia	Stuhl	ELISA
Ag: Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	ELISA
Ag: Clostridium difficile GDH	Stuhl	ELISA
Ak: Ascaris lumbricoides	Serum	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgG,IgA, IgM	Serum	ELISA
Ak: Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Brucella IgG, IgM	Serum	ELISA
Ak: Campylobacter jejuni	Serum	ELISA
Ak: Candida albicans IgG, IgM	Serum	ELISA
Ak: Chlamydia pneumoniae IgG, IgA, IgM	Serum	ELISA
Ak: Chlamydia trachomatis IgG, IgA	Serum	ELISA
Ak: Coxiella burnetii IgG, IgM	Serum	ELISA
Ak: Echinococcus	Serum	ELISA
Ak: Haemophilus influenza	Serum	ELISA
Ak: Helicobacter pylori IgG, IgA	Serum	ELISA
Ak: Legionella pneumophila IgG, IgM	Serum	ELISA
Ak: Leptospiren IgG, IgM	Serum	ELISA
Ak: Mycoplasma pneumoniae IgG, IgA, IgM	Serum	ELISA
Ak: Salmonella ent./typhim.-LPS	Serum	ELISA
Ak: Streptococcus pneum.	Serum	ELISA
Ak: Tetanus-Toxoid Corynebacterium diphtheriae-Toxoid	Serum	ELISA
Ak: Strongyloides stercoralis, Trypanosoma cruzi	Serum	ELISA
Ak: Toxocara canis, Entamoeba histolytica, Leishmania donovani, Schistosoma mansoni, Trichinella spiralis, Cysticercus/Taenia solium	Serum	ELISA
Ak: Toxoplasma gondii IgG, IgM	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Toxoplasma IgG Avidität	Serum	ELFA
Ak: Toxoplasma gondii IgA	Serum	ELISA
Ak: Toxoplasma IgM	Serum	ELFA
Ak: Yersinia (RP/YOP) IgG, IgA, IgM	Serum	ELISA
Ak: Plasmodium falciparum IgG	Serum	ELISA
Ak: Rickettsia IgG, IgM	Serum	ELISA
Ak: Borrelia burgdorferi	Serum, Liquor	WB
Ak: Helicobacter pylori	Serum	WB
Ak: Treponemen IgG/IgM	Serum	WB
Ak: Yersinia (RP/YOP)	Serum	WB
Ak: Toxoplasmose	Serum	WB
Tuberkulose-spezifischen Antigenen ESAT6, CFP10	Heparin-Blut	TB Elispot, Quantiferon-Gold, Lymphozytenstimulation, ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria-Diagnostik)	EDTA-Blut	Mikroskopie, dicker Tropfen
Staphylococcus spp. und Micrococcaceae, MRSA	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Katalase, Staphylase, Cefinase, Clumping-Faktor, Novobiocin-Empfindlichkeit, PbP2a-Agglutinationstest, MRSA-Screeningplatte, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Streptococcaceae und Enterococcaceae, Vancomycin resistente Enterokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Gruppenbestimmung mittels Latex-Agglutination, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Optochin-Testung, VRE-Screening-Platte, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Enterobacteriaceae, ESBL-positive Enterobacteriaceae, Multiresistente-Gram-negative-Stäbchen (MRGN)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Beweglichkeit, Selektivmedium, Oxidase, Latexagglutination enteropathogener Enterobacteriaceae, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Pseudomonas und andere Nonfermenter, MBL-positive Nonfermenter, Multiresistente P. aeruginosa, A. baumannii-Komplex	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Oxidase, Selektivmedium, Beweglichkeit, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Methylenblau-Färbung, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Oxidase, Katalase, Automatisierte Differenzierung, E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Oxidase, Beweglichkeit, automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Moraxella catarrhalis, Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien, (HACEK-Gruppe)	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Oxidase, Cefinase, Automatisierte Differenzierung, Agardiffusion, E-Test
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzucht, Gram-Präparat, Oxidase, Katalase, Cefinase, Ammenphänomen, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Automatisierte Differenzierung, Agardiffusion, E-Test
Legionella spp.	respiratorisches Material	Anzucht, Katalase, Oxidase, Automatisierte Differenzierung, Latex-Agglutination
Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Urin	Anzucht, Gram-Präparat, Katalase, Automatisierte Differenzierung, Agardiffusion, E-Test
Brucella spp.	Blutkultur, Abszess-Eiter, Knochenmark, Liquor, Gelenkpunktat, Biopsien	Anzucht, Gram-Präparat, Automatisierte Differenzierung, Identifikation mittel DNA-Analyse (PCR)
Listerien	Primär steriles Material, Blutkultur, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Stuhl	Anzucht, Gram-Präparat, Katalase, Beweglichkeit, Automatisierte Differenzierung, E-Test
Grampositive verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anzucht, Gram-Präparat, Kinyoun-Färbung, Katalase, Oxidase, ATB ANA, Automatische Differenzierung, E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Primär steriles Material, Blutkultur, tiefes respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate	Anzucht, Gram-Präparat, Cefinase, ATB ANA, Automatisierte Differenzierung, E-Test
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht, Gram-Präparat, Katalase, Kligler-Agar, Serum-Agglutination zum Nachweis O-, H-Antigen, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht, Gram-Präparat, Beweglichkeit, Katalase, Serum-Agglutination zum Nachweis O-Antigene, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht, Gram-Präparat, Katalase, Oxidase, Automatische Differenzierung, Agardiffusion, E-Test
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzucht, Gram-Präparat, Agglutination zum Nachweis der O-Gruppen Antigene, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test
EPEC	Stuhl	Anzucht, Gram-Präparat, Agglutination, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test, Isolat-Weiterleitung an die eigene PCR-Abteilung zum Nachweis Intimin-Gen
Aeromonas spp.	Stuhl	Anzucht, Gram-Präparat, Oxidase, Katalase, Automatisierte Differenzierung
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Anzucht, Gram-Präparat, Automatisierte Differenzierung, E-Test
Vibrionaceae	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl	Anzucht, Gram-Präparat, Oxidase, Katalase, Beweglichkeit, Automatisierte Differenzierung und/oder Resistenzbestimmung, Agardiffusion, E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile	Stuhl, Darmbiopsat	Anzucht, Gram-Präparat, ANA ATB, Weiterleitung an die eigene PCR-Abteilung zum Nachweis O27, E-Test
Sprosspilze einschließlich Cryptococcus	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Anzucht, Gram-Präparat, Tuschefärbung, Lactophenolblau-Präparat, Reisagar, Chromagar, api ID 32C, Fungi-Test, E-Test
Schimmelpilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel, Stuhl	Anzucht, Lactophenolblau-Präparat, Automatisierte Differenzierung
Dermatophyten	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Tesafilmpräparat	Anzucht, Lactophenolblau-Präparat, Automatisierte Differenzierung
Spirochaeten und Fusobakterien	Tonsillenabstriche	Victoria-Blau-Präparat
Mykobakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft	Kinyoun-Färbung, Auramin-Färbung
Eier von Oxyuren	Tesafilm-Präparat	Mikroskopie: Nativ
Adulte Nematoden und Cestoden (incl. Proglottiden)	Stuhl, Würmer, Wurmbestandteile, Biopsien	Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Eier von Cestoden, Trematoden und Nematoden	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Eier von Schistosoma	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Zysten und Trophozoiten von Entamoeba histolytica sowie anderer Amöben und Protozoen	Stuhl, Punktate, Darmbiopsien	ggf. Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Zysten und Trophozoiten von Lamblien	Stuhl, Duodenalsaft, Darmbiopsie	ggf. Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Balantidium (Trophozoiten, Zysten)	Stuhl	ggf. Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Echinococcus	Zysteninhalt, Hydatidenflüssigkeit	Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Microsporidien (Oocysten)	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie: Lugolfärbung
Cryptosporidien (Oocysten)	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie: Kinyoun-Färbung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclospora cayetanensis (Oocysten)	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie: Kinyoun-Färbung
Isospora (Oocysten)	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie: Kinyoun-Färbung
Ak: Babesia microti IgG/M	Serum	IFT
Ak: Bartonella henselae /quintana IgG/M	Serum	IFT
Ak: Chlamydia psittaci IgG/A/M	Serum	IFT
Ak: Ehrlichia (HGE) IgG/M	Serum	IFT
Ak: Treponema pallidum IgG/M	Serum, Liquor	FTA-abs-Test

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter baumannii-DNA	Abstriche, Kulturen	PCR, FSP
Actinomyces spp. DNA	Abstriche (Conjunctiva, Nase, Rachen, Tonsillen, Vagina, Cervix, Wunden)	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br
Afipia felis-DNA	Biopsie (Lymphknoten)	NPCR, AGE, Eth.Br.
Aggregatibacter actinomycetem comitans DNA	Abradate (Gingiva, Plaques), Punktate (Bißwunden, Endocard)	PCR, FSP
Bartonella henselae DNA/ Bartonella quintana-DNA	Serum, Liquor	PCR, FSP
Beta-Lactamasen (Oxa48, VIM1, NDM1, IMP, KPC)	Reinkultur	PCR, FSP
Bordetella parapertussis DNA	Nasopharynx-Abstrich oder Sekret	PCR, FSP
Bordetella pertussis DNA	Rachenabstrich, tiefer	PCR, FSP
Borrelia burgdorferi sensu lato-DNA	Biopsien, Urin, Gelenkpunktat, Liquor, EDTA-Blut, Zecken	nPCR, FSP
Brucella spp. DNA	Knochenmark, Liquor, Biopsien, Urin, EDTA-Blut	PCR, FSP
Brucella spp.	Blutkultur, Abszess-Eiter, Knochenmark, Liquor, Gelenkpunktat, Biopsien	Identifikation mittel DNA-Analyse (PCR)
Campylobacter jejuni DNA	Stuhl	PCR, FSP
Chlamydia pneumoniae DNA	Bronchialsekret, Biopsien (Arterien), Sputum, EDTA-Blut	PCR, FSP.
Chlamydia psittaci DNA	Bronchialsekret, Sputum	PCR, FSP.
Chlamydia trachomatis DNA	Abstriche (Urogenitalbereich, Conjunctiva), Urin, Biopsien, Exsudate	PCR, FSP
Chlamydia trachomatis Differenzierung	Abstriche (Urogenitalbereich, Conjunctiva), Urin, Biopsien, Exsudate	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Toxin A-Gen-DNA, Clostridium difficile Toxin B-Gen-DNA	Stuhl, Kultur	PCR, FSP.
Clostridium difficile Binäres Toxin	Stuhl, Kultur	PCR, FSP.
Clostridium difficile TcD-Gen	Stuhl, Kultur	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Clostridium perfringens DNA	EDTA Blut, Abstriche, Biopsien, Punktate	nPCR, AGE, Eth.Br.
Clostridium difficile, Nachweis O27	Stuhl, Darmbiopsat	PCR
Corynebacterium diphtheriae Toxin Gen DNA	Abstriche von Rachen und Wunden, Kultur	PCR, FSP
Coxiella burneti DNA	EDTA Blut, Liquor, Bronchialsekret, Sputum	PCR, FSP
EPEC, Nachweis Intimin-Gen	Stuhl	PCR
EHEC, Nachweis Shiga-like-Toxin	Stuhl	PCR
EPEC, Nachweis Intimin-Gen	Stuhl	PCR
Ehrlichia chaffeensis/Anaplasma phagocytophilum DNA	EDTA Blut	PCR, FSP
Enterokokken-Differenzierung	Kulturen	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Enterokokken-Vancomycinresistenz (A,B,C)	Kulturen	PCR, FSP
Escherichia coli Shiga-like Toxine I,II-DNA	Stuhl	PCR, FSP
Eubakterien DNA	Liquor, Reinkulturen, Biopsien, Punktate	PCR, SEQFD, AGE, Eth Br, FSP, TR-FSP
F.tularensis-DNA	Biopsien, Abstrich, EDTA-Blut	PCR, FSP
Fusobacterium nucleatum-DNA	Zahntaschenabstriche	PCR, FSP
Fusarium oxysporum DNA	EDTA Blut, Tracheal-, Nasopharyngeal-Sekret, Biopsien, Liquor, Cornea, Wundabstriche	nPCR, AGE, Eth.Br.
Haemophilus ducreyi-DNA	Urin, Abstriche	PCR, FSP
Haemophilus-influenzae bekapselt-DNA	Gelenkpunktat, Liquor, Abstrich, Trachealsekret, Sputum, Bronchialsekret, -lavage	PCR, FSP
Haemophilus-influenzae unbekapselt-DNA	Gelenkpunktat, Liquor, Abstrich, Trachealsekret, Sputum, Bronchialsekret, -lavage	PCR, FSP
Helicobacter Clarithr. Resistenz DNA	Biopsie, Stuhl	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Helicobacter pylori-DNA	Biopsiematerial, Magensaft, Stuhl	PCR, FSP
Intimin-Gen	Kultur	PCR, FSP
Legionella pneumophila DNA	Bronchiallavage, Urin, Sputum, Lungenbiopsie, EDTA-Blut, Wasserproben	PCR, FSP
Leptospira interrogans DNA	EDTA Blut, Liquor, Urin	PCR, FSP
Listeria monocytogenes DNA	EDTA Blut, Liquor, Milchprodukte	PCR, FSP

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA, S. aureus Methicillin-Resistenz	Vorkulturen, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Biopsien, Trachealsekret	PCR, FSP
MRSA-Schnelltest	Abstriche, Kulturen	PCR, FSP
Mykobakterien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Wundmaterial, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Magensaft	PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex- Differenzierung	Kulturmaterial; Sputum, Bronchiallavage,-sekret, Trachealsekret	PCR, AGE, Eth.Br.
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-DNA (quantitativ)	Bronchiallavage, Magensaft, Sputum, Liquor, Urin, Biospien, Pleurapunktat, EDTA-Blut	PCR, FSP
Mycobakterien, atypische DNA (16sRNA)	Liquor, EDTA-Blut, Bronchiallavage, Magensaft, Sputum, Pleurapunktat, Urin, Biospien	nPCR, SEQFD, AGE, Eth Br
Mycobakterien, nicht tuberkulöse (NTM, MOTT) (ITS-Gen)	Liquor, EDTA-Blut, Bronchiallavage, Magensaft, Sputum, Pleurapunktat, Urin, Biospien	nPCR, SEQFD, AGE, Eth Br
Mycobacterium tuberculosis-DNA - Resistenz (INH,Rifampicin)	Kultur	SEQFD, AGE, Eth Br
Mycoplasma ferment.-DNA	Abstriche, Stuhl, Punktate	PCR, FSP
Mycoplasma genitalium DNA	Urethralabstrich	PCR, FSP
Mycoplasma hominis-DNA	Bronchialsekret, Urin, Liquor, Gelenkpunktat, Genital- und Wundabstriche, EDTA-Blut	PCR, FSP
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Bronchialsekret, Sputum, Liquor	PCR, FSP
Neisseria gonorrhoeae DNA	Abstriche (Urethra, Zervix, Augen), Gelenkpunktat	PCR, FSP
Neisseria meningitidis DNA	Abstriche (Nasen-/ Rachenraum), Liquor, EDTA-Blut	PCR, FSP
S. pneumoniae (Pneumokokken) DNA	Trachealsekret, Rachen-spülflüssigkeit, Liquor	PCR, FSP
Porphyromonas gingivalis-DNA	Gingiva Schleimhaut, Zahntaschenabstriche	PCR, FSP
Prevotella intermedia-DNA	Gingiva Schleimhaut, Zahntaschenabstriche	PCR, FSP
Rickettsien spp. DNA	EDTA Blut	PCR, FSP
S. aureus SPA-Typisierung	Bakt. Reinkulturen	PCR, FSP
Salmonella spp.	EDTA, Stuhl	PCR, FSP
Staph.aureus Entertoxine A,B,C,D-DNA	EDTA-Blut, Abstriche, Biopsien	PCR, FSP

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus PVL-PCR (cMRSA)	Kultur	PCR, FSP
Staphylococcus aureus Toxic Shock Toxin (TSST-1)-Gen-DNA	Vaginal-, Zervikalsekret, Tampon	nPCR, AGE, Eth.Br.
Tannerella forsythensis-DNA	Zahntaschenabstriche	PCR, FSP
Treponema denticola-DNA	Zahntaschenabstriche	PCR, FSP
Treponema pallidum DNA	Liquor, Abstrich, Biopsien, EDTA-Blut	PCR, FSP
Tropheryma whippelii DNA	EDTA Blut, Biopsien (Dünndarm), Liquor, Knochenmark	PCR, FSP
Ureaplasma urealyticum/parvum-DNA	Prostata Exprimat, Urin, Urethra-Abstriche, Epididymal-Aspirat	PCR, FSP
Yersinia enterocolitica DNA	Biopsien, Stuhl, Urin, EDTA-Blut	PCR, FSP
Yersinia pestis DNA	Abstriche, Biopsien, Bronchialsekret, EDTA-Blut	nPCR, AGE, Eth.Br.
Acanthamoeba castellanii DNA	Cornealabstrich, Haftschalenaufbewahrungslösung	PCR, FSP
Aspergillus fumigatus DNA	Bronchialsekret, Sputum, EDTA-Blut	PCR, FSP
Aspergillus nidulans DNA	Bronchialsekret, Sputum, EDTA-Blut	PCR, FSP
Babesia spp. DNA	EDTA-Blut, Vollblut, Abstriche, Biopsien	PCR, FSP
Blastomyces dermatitidis DNA	Biopsien, Abstrich (Haut)	nPCR, AGE, Eth.Br.
Candida albicans, glabrata, tropicalis-DNA	Liquor, Biopsien, Bronchialsekret, EDTA-Blut	PCR, FSP
Coccidioides immitis DNA	Bronchialsekret, EDTA-Blut, Punktate, Liquor, Abstriche, Magensaft	nPCR, AGE, Eth.Br.
Cryptococcus neoformans-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin, Biopsien, Bronchialsekret	PCR, FSP
Cryptosporidium parvum-DNA	Stuhl, Bronchialsekret, Sputum, Biopsien	nPCR, AGE, Eth.Br.
Echinococcus DNA	Stuhl	PCR, FSP
Entamoeba histolytica-DNA	Stuhl, Duodenalsekrete	PCR, FSP
Giardia lamblia DNA	Duodenalsaft, Stuhl	PCR, FSP
Histoplasma capsulatum DNA	EDTA Blut, Biopsien, Bronchiallavage, Liquor	PCR, FSP
Leishmania DNA	Knochenmark, Biopsien, Tonsillopharyngeal- und Nasalsekrete, Urin, EDTA-Blut	PCR, FSP
Mikrosporidien DNA	Stuhl, Biopsien (Darm)	NPCR, ESP, Eth.Br.
Naegleria fowleri DNA	Liquor, Feinnadelbiopsie (Gehirn), Wasserproben	PCR, FSP
Pilz Typisierung	Kultur	PCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Plasmodien DNA	EDTA Blut	PCR, FSP

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pneumocystis jirovecii DNA	Mund u. Rachenspül-flüssigkeit, Bronchialsekret, Lungenbiopsie	PCR, FSP
Schistosoma mansonii-DNA	Urin	PCR, FSP
Toxoplasma gondii DNA	Liquor, Biopsien, Fruchtwasser, EDTA-Blut	PCR, FSP
Trichomonas vaginalis DNA	Vaginalsekret	PCR, FSP
Trichosporon cutaneum-DNA	Abstrich, Biopsiematerial	PCR, FSP
Typanosoma brucei, cruzi-DNA	EDTA-Blut	PCR, FSP
Trichosporon cutaneum-DNA	Abstrich, Biopsiematerial	PCR, FSP
Typanosoma brucei, cruzi-DNA	EDTA-Blut	PCR, FSP
Kingella Kingae DNA	Abstriche, Gelenkspunktat, EDTA- Blut	PCR, FSP

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter-pylori, 13-C CO2	Atemluft	NDIR

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Endotoxin-Nachweis	Hämolytat	Gel-Test

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rotavirus-Ag	Stuhl	ELISA
Adenovirus-Ag	Stuhl	ELISA
Astrovirus-Ag	Stuhl	ELISA
Hepatitis-A-Serologie: Anti-HAV- IgG/M	Serum, EDTA-, Citrat- und Heparinplasma	CMIA
Hepatitis-B-Serologie: HBe-Ag, Anti- HBe	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Serologie: HBs-Ag, HBs- Ag Bestätigung, Anti-HBc, Anti-HBc- IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma: HBs-Ag (+Bestätigung), Anti- HBc, Anti-HBc-IgM Serum, Heparin-Plasma: Anti-HBs	CMIA
Hepatitis-C-Serologie: Anti-HCV	Serum, EDTA-, Citrat und Heparinplasma	CMIA
Ak: HIV-Suchtest: Anti-HIV1/2 und p24Ag	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Ak: Adenovirus IgG/A	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Coxsackievirus IgG/A/M	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Cytomegalievirus IgG/M	Serum, Liquor	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak: Cytomegalievirus IgG Avidität	Serum	ELFA
Ak: Chikungunyavirus IgG/IgM	Serum	ELISA
Ak: Denguevirus IgG/IgM	Serum	ELISA
Ag: Denguevirus	Serum	ELISA
Ak: Epstein-Barr-Virus NA-1 (EBNA1)	Serum, Liquor	ELISA
Ak: ECHO-Virus IgG/A/M	Serum, Liquor	ELISA
Ak: FSME Virus IgG/M	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Hepatitis-D-Virus	Serum	ELISA
Ak: Hepatitis-E-Virus IgG/M	Serum	ELISA
Ak: Herpes-simplex-Virus 1/2 IgG	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Herpes-simplex-Virus 2 IgG	Serum	ELISA
Ak: Herpesvirus 6 IgG/M	Serum, Liquor	IFT
Ak: HTLV 1/2	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Influenzavirus A/B IgG/A	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Masernvirus IgG/M	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Mumpsvirus IgG/M	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Parainfluenzavirus 1/2/3 IgG, 1/2/3 IgA	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Parvovirus B19 IgG/IgM	Serum	ELISA
Ak: Respiratory-Syncytial-Virus (RSV) IgG/A	Serum	ELISA
Ak: Rötelnvirus IgG/M	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Rötelnvirus IgG Avidität	Serum	ELISA
Ak: Röteln IgM	Serum	ELFA
Ak: CMV IgM	Serum	ELFA
Ak: Varicella-Zoster-Virus IgG/IgM	Serum, Liquor	ELISA
Ak: Westnilvirus IgG/IgM	Serum	ELISA
Ak: Zikavirus IgG/IgM	Serum	ELISA
Ak: Hantavirus	Serum	WB
Ak: HCV	Serum	WB
Ak: HIV1/2 (BioRad)	Serum	WB
Ak: HIV1/2	Serum	WB
Ak: Röteln	Serum	WB
Ak: Parvovirus B19 IgG, IgM	Serum	WB
Ak: CMV IgG, IgM	Serum	WB
Ak: HEV	Serum	WB

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak: Epstein-Barr-Virus IgG/A	Serum, Liquor	IFT
Ak: Epstein-Barr-Virus IgM	Serum, Liquor	IFT
Ak: Epstein-Barr-Virus EA	Serum, Liquor	IFT

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA	Liquor, Abstriche (Conjunctiva), Biopsie (Lymphknoten), Bronchialsekret, Stuhl, EDTA-Blut	PCR, FSP
BK-Virus-DNA	Liquor, Urin, EDTA-Blut	PCR, FSP
Cytomegalievirus-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, Gewebe-Biopsie, Urin, Rachenspülwasser, EDTA- Plasma, Serum, Bronchiallavage, Abstriche	PCR, FSP
Denguevirus-RNA	EDTA Blut, Liquor	RT PCR, FSP
Enterovirus-RNA	EDTA Blut, Liquor, Biopsien, Nasen- und Rachenspülflüssigkeit, Stuhl	RT PCR, FSP
Epstein-Barr-Virus-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut, Liquor, Gewebe-Biopsie, Bronchiallavage, Abstriche, Serum	PCR, FSP
FSME-Virus-RNA	Liquor, EDTA-Blut	RT PCR, FSP
HAV-RNA	EDTA-Blut, Lebergewebe, Stuhl	RT PCR, FSP
HBV-DNA (Genotyp) + Resistenz + Mutationen	EDTA-Blut, Lebergewebe	nPCR, SEQFD, AGE, Eth. Br.
HBV-DNA (quantitativ)	EDTA-Blut	PCR, FSP
HBV-Prä-Core-Mutationen + Genotyp	EDTA-Blut, Lebergewebe	PCR, FSP
HCV-RNA (Genotyp)	EDTA-Blut, Plasma, Lebergewebe	RT-nPCR, SEQFD, AGE, Eth. Br.
HCV-RNA (quantitativ und qualitativ)	EDTA-Blut, Plasma Lebergewebe	RT-PCR, FSP
HDV-RNA (quantitativ)	EDTA-But, Lebergewebe	RT-PCR, FSP
HEV-RNA	EDTA-Blut, Stuhl, Lebergewebe	RT-nPCR, AGE, Eth.Br.
HGV-RNA (qualitativ)	EDTA-Blut, Plasma	RT-nPCR, AGE, Eth.Br.
Herpes-simplex-Virus-1-DNA	Liquor, Abstriche, EDTA-Blut, Stuhl, Rachenspülflüssigkeit	PCR, FSP
Herpes-simplex-Virus-2-DNA	Liquor, Abstrich, EDTA-Blut, Rachenspülflüssigkeit	PCR, FSP
Herpes-Virus-6-DNA	EDTA-Blut, Biopsien, Knochenmark, Liquor, Rachenspülflüssigkeit	PCR, FSP
Herpes-Virus-7-DNA	EDTA Blut, Liquor, Speichel, Rachenspülflüssigkeit	PCR, FSP
Herpes-Virus-8-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Biopsien, Gewebe, Rachenspülflüssigkeit	PCR, FSP
HIV1-DNA	EDTA Blut, Liquor, Sperma	nPCR, TR-FSP
HIV1-RNA (pol-Gen) (gag-Gen)	EDTA-Blut, Liquor	RT-PCR, TR-FSP
HIV1-RNA (Therapieresistenz)	EDTA-Blut, Plasma, Serum	RT-nPCR, SEQFD, AGE, Eth. Br.
HIV2-DNA (qualitativ)	EDTA Blut, Liquor,	PCR, FSP
HIV2-RNA	EDTA-Blut, Liquor	RT-PCR, FSP

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13254-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-A-Virus-RNA	Liquor, Rachenspülung, Trachealsekret, EDTA-Blut	RT-PCR, FSP
Influenza-A-Virus-RNA Subtyp H5N1	Liquor, Rachenspülung, Trachealsekret, EDTA-Blut	PCR, FSP
Influenza-A-Virus-RNA Subtyp H1N1	Liquor, Rachenspülung, Trachealsekret, EDTA-Blut	PCR, FSP
Influenza-B-Virus-RNA	Liquor, Rachenspülung, Trachealsekret, EDTA-Blut	RT-PCR, FSP
JC-Virus-DNA	EDTA Blut, Liquor, Urin	PCR, FSP
LCMV-RNA	EDTA Blut, Liquor	RT nPCR, AGE, Eth.Br.
Masernvirus-RNA	Liquor, FW, Nasensekret, Rachenspülflüssigkeit, Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	RT PCR, FSP.
Metapneumovirus (Typ A,B,C) -RNA	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich, Rachenspülwasser, Trachealsekret	RT-PCR, TR-FSP
Molluscum-contagiosum-Virus-DNA	Abstriche, Biopsien	PCR, AGE, Eth.Br., FSP
Mumpsvirus-RNA	EDTA-Blut, Liquor, Speichel, FW	RT-nPCR,FSP
Norovirus-RNA	Stuhl, Biopsie	RT-PCR, FSP
Papillomavirus-DNA + Differenzierung	Abstriche, Biopsien	nPCR, AGE, Eth.Br., SEQFD
Parainfluenzavirus-1, -2 und -3-RNA	Bronchialsekret, Rachenabstrich, Rachenspülflüssigkeit, Liquor, EDTA-Blut	RT-PCR, FSP
Parvovirus-B19-DNA	Fruchtwasser, Knochenmark, Liquor, EDTA-Blut	PCR, FSP
Respiratory-Syncytial-Virus-RNA	Bronchialsekret	RT PCR, FSP
Rotavirus-RNA	Abstrich, Stuhl, Liquor	RT-PCR, FSP
Varicella-Zoster-Virus-DNA	Liquor, Bläscheninhalt, EDTA-Blut	PCR, FSP
West-Nile-Virus-RNA	EDTA-Blut, Serum, Liquor	RT-PCR, TR-FSP
Chikungunya-Virus-RNA	Serum, Plasma	RT-PCR, TR-FSP
MERS-Virus-RNA	BAL, Sputum, Trachealsekret, Oro-, Nasopharynx-Abstrich	RT-PCR, TR-FSP
Rhinovirus	Abstriche	RT-PCR, FSP
Zikavirus	Serum, Plasma, Urin	RT-PCR, FSP
Humanes Coronavirus RNA (HKU1, NL63, OC43)	BAL, Sputum, Trachealsekret, Nasopharynx-Abstrich	RT-PCR, FSP
Bocavirus-DNA	BAL, Sputum, Trachealsekret, Nasopharynx-Abstrich	RT-PCR, FSP

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak: Poliovirus 1 und 3	Serum	Neutralisationstest

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe	EDTA-Blut, (Vollblut)	AGGL
Irreguläre Erythrozyten-Antikörper	EDTA-Blut, (Vollblut)	AGGL

Standort: Guttmanstraße 1, 76307 Karlsbad

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Urin	Immunchromatographie
Procacitonin-Schnelltest	Serum	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, großes	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Blutbild, kleines	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, Widerstandsmessung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor, Punktat	Durchflusszytometrie, Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut, Liquor, Punktat	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Neutrophile, mononukleäre Zellen	Liquor	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Indirekte Potentiometrie
Kalium	Serum	Indirekte Potentiometrie
Lithium	Serum	Direkte Potentiometrie
Natrium	Serum	Indirekte Potentiometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AT III	Citrat-Plasma	Chromogener Test
T3, freies	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
T4, freies	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T high sensitiv	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Drogenscreening	Urin	chromatographischer Lateral-Flow-Immunassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Zylinder, Bakterien, Hefen, Salze, Kristalle, Schleim)	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Fluoreszenzpolarisationsspektrometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Valproinsäure	Serum	Fluoreszenzpolarisation

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-Amylase	Serum	enzymatischer Farbttest nach IFCC
Alkalische Phosphatase	Serum	IFCC Methode, AMP-Puffer
Alkohol	Serum	Enzymatische Methode mit ADH
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymatische Methode mit GLDH
Bilirubin, gesamt	Serum	Diazo-Methode
Bilirubin, direkt	Serum	Diazo-Methode
Calcium	Serum	Photometrisch mit NM-BAPTA-Komplex
Cholesterin	Serum	CHOD-POD-Farbttest
Cholinesterase	Serum	Methode mit Butyrylthiocholin
CK	Serum	UV-Test
C-Reaktives Protein	Serum	Partikel-verstärkter Trübungstest
Eisen	Serum	FerroZine-Methode
Gamma-GT	Serum	Enzymatischer Farbttest
Gesamteiweiß	Serum, Liquor	Farbttest, Biuret Turbidimetrische Methode
Glukose	Serum, Liquor	Enzymatische Methode mit Hexokinase

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GOT	Serum+B1601	Methode IFFC mit Pyridoxal-5'-phosphat
GPT	Serum	Methode IFFC mit Pyridoxal-5'-phosphat
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbttest
Harnstoff	Serum	Kinetischer Test mit Urease und GLDH
HDL-Cholesterin	Serum	Homogener enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum, Urin	Kinetischer Farbttest, Jaffé-Methode
Laktat	NaF-Blut	LOD-POD-Farbttest
LDH	Serum	UV-Test
Lipase	Serum	Enzymatischer Farbttest mit 1,2-O-Dilauryl-rac-glycero-3-glutarsäure-(6-methylressorafin)-ester als Substrat
Magnesium	Serum	Farbttest mit Chlorophosphonazo III
Phosphat, anorganisches	Serum	Molybdat UV-Test
Triglyceride	Serum	GPO-POD-Farbttest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citrat-Plasma	Latex-verstärkter turbidimetrischer Test
Fibrinogen (funktionell)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie, Koagulometrisch
Partielle Thrombo-plastinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie, Koagulometrisch
Pro C-Global-Test	Citrat-Plasma	Turbidimetrie, Koagulometrisch
Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie, Koagulometrisch
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie, Koagulometrisch
Faktor Xa Suchtest LA1	Citrat-Plasma	Turbidimetrie, Koagulometrisch

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstatus: Glucose, Proteine, Bilirubin, Urobilinogen, ph-Wert, Spezifisches Gewicht, Erythrozyten, Ketone, Nitrit, Leukozyten	Urin	Teststreifen-Methode, gemessen mittels dualem Wellenlängen-Reflexionsverfahren.

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe	Vollblut, EDTA-Blut	AGGL
Coombs-Test, direkt	EDTA-Blut	AGGL
Coombs-Test, indirekt	EDTA-Blut, Serum	AGGL
Irreguläre Erythrozyten-Antikörper	Vollblut; EDTA-Blut	AGGL
Isoagglutinine (anti-A)	EDTA-Blut	AGGL
Kell-System	Vollblut, EDTA-Blut	AGGL
Kreuzprobe	Vollblut	AGGL
Rh-System	Vollblut, EDTA-Blut	AGGL
Ak-Titrierung	EDTA-Blut	AGGL
Ag-Nachweis	EDTA-Blut	AGGL