

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 22.11.2011 bis 28.07.2016

Urkundeninhaber:

MVZ synlab Leverkusen GmbH
Paracelsusstr. 13, 51375 Leverkusen
Ostmerheimer Str. 200, 51109 Köln

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie
Humangenetik

Untersuchungsverfahren der:

Absorptionsspektrometrie/Photometrie**
Aggregometrie**
Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**
Elektrochemischen Untersuchungen**
Elektrophorese**
Gaschromatographie (GC)/Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)**
Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC)**
Immunchromatographie**
Immundiffusion**

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsverfahren 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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Koagulometrie**

Ligandenassays**

Mikroskopie (inkl. Färbung)**

Nephelometrie**

Osmometrie

Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren**

Agglutinationsteste**

Durchflusszytometrie**

Komplementbindungsreaktion**

Kulturelle Untersuchungen**

Keimdifferenzierung/-identifizierung**

Empfindlichkeitstestung von Bakterien/Pilzen**

Amplifikationsverfahren**

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Kinetisch
Alkalischer Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer Farbttest nach IFCC
Alkohol	Serum	Enzymatischer Farb-Test
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymkinetischer Farbttest
Anorganischer Phosphor	Serum, Heparin-Plasma,	Photometrischer Endpunkt UV-Test
Antioxidative Kapazität	Serum, Plasma	Photometrie
ASL	Serum, Heparin-Plasma, Punktat	Immunturbidimetrischer Test
Bilirubin	Serum Neugeborene	Spektralphotometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrischer-Farb-Test
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrischer-Farb-Test
indirektes Bilirubin	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrischer Farb-Test
Calcium-Kreatinin-Quotient	Urin	Photometrischer Farb-Test
korrigiertes Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Punktat	CHOD-PAP-Methode
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer-Farbttest
Citronensäure im Urin	Urin	UV-Methode
CK-MB (Isoenzym der Creatinkinase)	Serum, Heparin-Plasma	kinetischer UV-Test nach Immuninhibition
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
CRP	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktat	Immunturbidimetrischer Test
Delta-Aminolävulinsäure	24-Stunden-Sammelurin	Photometrie
Digitoxin	Serum	Immunologischer Trübungstest Immunhemmtest
Digoxin	Serum	Immunologischer Trübungstest Immunhemmtest
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Ferrozin-Methode, Farb-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisenbindungskapazität	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Freies Hämoglobin im Blut	Heparin-Plasma	Spektralphotometrisch
Fructosamine	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
Fruktose	Ejakulat	Photometrie
Gallensäuren	Serum, EDTA-Plasma	Kolorimetrischer Test mit Endpunktbestimmung
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Biuret-Methode, Farb-Test
Gesamteiweiß	Liquor, Punktat, Urin	Turbidimetrie
Gesamtperoxidase	Serum, Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	UV-Test standardisierte Methode (DHKC)
Glukose	Serum, NaF-Blut, Liquor, Punktat, Urin	Hexokinase-Methode, enzymatischer UV-Test
Glukose	Hämolysat	Elektrochem. Prinzip mit Biosensor
Glukose-6-Phosphat Dehydrogenase	EDTA-Blut	Photometrie
Glukosetoleranztest	Serum, Heparin-Plasma	Hexokinase-Methode, enzymatischer UV-Test
GOT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer-UV-Test nach IFCC
GPT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer-UV-Test nach IFCC mit Pyridoxalphosphat
Hämoglobin	Punktat	Teststreifen
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Punktat, Urin	Enzymatischer Farb-Test
Harnstoff	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	GLDH-Methode, Kinetischer UV-Test
Harnstoff N	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
HBDH	Serum, Heparin-Plasma	nach DGKL
HDL-Cholesterin/VLDL	Serum, Heparin-Plasma	Immunitationsmethode, Enzymatischer Farb-Test
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Punktat, Urin	Jaffé-Methode, Kinetischer Farb-Test
Kreatinin/Kreatinin-Clearence	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Urin	Jaffé-Methode, Kinetischer Farb-Test, Berechnung
GFR	Serum	Berechnung
Lactat	NaF-Blut, Liquor	Enzymatischer Farb-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDH-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma, Punktat	Kinetischer-UV-Test nach IFCC
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farb-Test
LDL-Cholesterin	Serum	Berechnung
Lipase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Punktat	Kinetischer Farbttest
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrischer Farbttest
Melanogen	Urin	optischer Farbttest nach Thormälen
Met-Hb, Co-Hb	EDTA-Blut	Spektralphotometrie
okkultes Blut	Stuhl	Farbttest
Oxalsäure	Urin	Enzymatisch
Pankreas-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
pH-Wert	Punktat	Teststreifen
pH-Wert	Stuhl	Teststreifen
Phosphat	Urin	Photometrischer Farbttest
Phosphat-Clearance	Serum, Urin	Berechnung
Porphobilinogen	24-Stunden-Sammelurin, Urin	optischer Farbttest
Rheumafaktor	Serum, Plasma, Punktat	Turbidimetrie
Saure Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
Spezif. Gewicht	Punktat	Teststreifen
Steinanalyse	Nieren- und Gallensteine	Infrarot-Spektroskopie
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum, Plasma	Berechnung
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	GPO-PAP Methode, Enzymatischer Farb-Test
Urinstatus	Urin	Teststreifen
Xylose	Serum, 5-Stunden-Sammelurin	Photometrie
α -Amylase	Serum, Punktat, Urin	Enzymatischer Farb-Test nach IFCC
γ -GT	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Kinetischer Farbttest nach IFCC

Untersuchungsverfahren der Aggregometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Aggregationskinetik
Thrombozytenfunktion	Citratblut, gepuffert	Impedanzaggregometrie
Thrombozytenfunktion	Citratblut	Aggregation/Kapillarverschußzeit

Untersuchungsverfahren der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	AAS-Rohr
Blei	EDTA-Blut, Urin	AAS-Rohr
Cadmium	EDTA-Blut, Urin	AAS-Rohr
Chrom	Serum, EDTA-Blut, Urin	AAS-Rohr
Kalium	Heparin-Blut	AAS-Flamme
Kupfer	Serum, Urin	AAS-Rohr
Lithium	Serum	AAS-Flamme
Magnesium	EDTA-, Heparin-Blut	AAS-Flamme
Nickel	EDTA-Blut, Urin	AAS-Rohr
Nickel	Serum	AAS-Rohr
Selen	Serum; EDTA-, Lithium-Heparin-Blut	AAS-Rohr
Zink	EDTA-, Heparin-Blut, Serum, Ejakulat, Urin	AAS-Flamme

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin, Liquor	ISE
Kalium	Serum, Urin	ISE
Natrium	Serum, Urin	ISE

Untersuchungsverfahren der Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Gelelektrophorese
CDT	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Creatinkinase-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
HB-Elektrophorese	EDTA-Blut	Kapillarzonenelektrophorese
Immunfixation	Serum, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Gelelektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Elektrophorese
Oligoklonale IgG-Ak	Serum, Liquor	isoelektrische Fokussierung
SDS-Page	24-Stunden-Sammelurin, Urin	Gelelektrophorese

Untersuchungsverfahren der Gaschromatographie (GC)/Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam	Serum, Plasma	GC/ECD
Benzodiazepine	Serum, Plasma	GC/ECD
Benzol	EDTA-Blut	GC/HS
Bromazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Cannabis (THC) Quantitativ	Urin	GC/MS
Citalopram	Serum, Plasma	GC/MS
Clobazam	Serum, Plasma	GC/ECD
Clonazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Desmethyloclobazam	Serum, Plasma	GC/ECD
Diazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Drogenscreening im Magensaft qualitativ	Magensaft	GC/MS
Drogenscreening im Haar (Amphetamine, Ecstasy, Kokain, Opiate, Cannabis, Methadon)	Haar	GC/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening im Meconium (Amphetamine, Ecstasy, Kokain, Opiate, Cannabis, Methadon, Buprenorphin) qualitativ, quantitativ	Meconium	GC/MS
Drogenscreening im Serum (Amphetamine, Ecstasy, Kokain, Opiate, Cannabis, Barbiturate, Methadon, Buprenorphin)	Serum	GC/MS
Drogenscreening im Urin (Ecstasy, Kokain, Opiate, Methadon, Benzodiazepine, Tricyclische Antidepressiva, Neuroleptica, Schmerzmittel, PCP, Buprenorphine)	Urin	GC/MS
Escitalopram	Serum, Plasma	GC/MS
Ethanol	Serum, EDTA-Plasma, Urin	GC/HS
Flecainid	Serum	GC/MS
Flunitrazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Fluoxetin	Serum, Plasma	GC/MS
Flurazepam als Desmethylflurazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Gabapentin	Serum, Plasma	GC/MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	GC/MS
Lorazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Methadon	Serum	GC/MS
Methanol	Serum	GC/HS
Methanol	Urin	GC/MS
Methylmalonsäure	Serum	GC/HS
Midazolam	Serum, Plasma	GC/ECD
Mirtazapin	Serum, Plasma	GC/MS
Nitrazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Nordiazepam	Serum, Plasma	GC/ECD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norsertalin	Serum, Plasma	GC/MS
o-Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	GC/MS
Olanzapin	Serum, Plasma	GC/MS
Opiatdifferenzierung	Urin	GC/MS
Oxazepam	Serum, Plasma	GC/ECD
Paroxetin	Serum, Plasma	GC/MS
Quetiapin	Serum, Plasma	GC/MS
Sertralin	Serum, Plasma	GC/MS
Toluol	EDTA-Blut	GC/HS
Topiramat	Serum, Plasma	GC/MS
Venlafaxin	Serum, Plasma	GC/MS
Xylole	EDTA-Blut	GC/HS

Untersuchungsverfahren der Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Oxcarbazepin	Serum	HPLC
3-Methoxythyramin	Urin	HPLC
5- Hydroxyindolessigsäure	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Acetylsalicylsäure	Serum	HPLC
Adrenalin	Serum, Plasma, 24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Amisulprid	Serum	HPLC
Amitryptilin	Serum, Plasma	HPLC
Clomipramin	Serum, Plasma	HPLC
Clozapin	Serum, Plasma	HPLC
Coproporphyrin	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Desimipramin	Serum, Plasma	HPLC
Desmethylclozapin	Serum, Plasma	HPLC

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dopamin	Plasma, 24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Doxepin	Serum, Plasma	HPLC
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC
HbA2HbF	EDTA-Blut	HPLC
Hexaporphyrin	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Homovanillinsäure	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Imipramin	Serum, Plasma	HPLC
Lamotrigin	Serum	HPLC
Maprotilin	Serum, Plasma	HPLC
Metanephrin	Urin	HPLC
Muconsäure	Urin	HPLC
Noradrenalin	Serum, Plasma, 24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Norclomipramin	Serum, Plasma	HPLC
Nordoxepin	Serum, Plasma	HPLC
Normetanephrin	Urin	HPLC
Nortryptilin	Serum, Plasma	HPLC
Oxcarbazepin	Serum	HPLC
Pentaporphyrin	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Serotonin	Serum	HPLC
Sultiam	Serum	HPLC
Trimipramin	Serum, Plasma	HPLC
Uroporphyrin	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Vanillinmandelsäure	24-Stunden-Sammelurin	HPLC
Vitamin A	Serum, Plasma	HPLC
Vitamin B1 (Thiamin-5-Phosphat)	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B2 (FAD + gesamt Riboflavin)	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-Phosphat)	EDTA-Blut, Serum	HPLC
Vitamin C	Serum	HPLC

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC

Untersuchungsverfahren der Immunchromatographie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening	Urin	Immunchromatographischer Einstufentest
Leukozyten im Stuhl	Stuhl	Immunchromatographischer Schnelltest
Schwangerschaftstest	Urin	Immunchromatographischer Schnelltest
Troponin T	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsverfahren der Immundiffusion**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lysozym	Serum, Liquor, Speichel, Urin	Radiale Immundiffusion (Fahey-Methode)

Untersuchungsverfahren der Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha 2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	Photometrie
Anti Faktor Xa Heparin	Citrat-Plasma	Photometrie
Anti Faktor Xa Orgaran	Citrat-Plasma	Photometrie
APC-Ratio	Citrat-Plasma	Photometrie
AT3	Citrat-Plasma	Photometrie
Blutungszeit nach Ivy	Mensch	Zeitmessung
C1-Esterase-Inhibitor	Citrat-Plasma	Photometrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor II	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor IX	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor V	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor VII	Citrat-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor X	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor XI	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor XII	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie
INR	Citrat-Plasma	Photometrie
Lupusantikoagulanz	Citrat-Plasma	Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrie
Protein S, frei	Citrat-Plasma	Photometrie
PTT	Citrat-Plasma	Photometrie
Quick	Citrat-Plasma	Photometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Photometrie
von Willebrandt-Faktor	Citrat-Plasma	Photometrie
von Willebrandt-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Photometrie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	LIEMA
1.25 Vitamin D	Serum	RIA
17-OH-Progesteron	Serum	RIA
25-OH-Vitamin D	Serum	ECLIA
AFP	Serum	CLIA
Aldosteron	Serum, Urin	RIA
Amphetamine	Urin	CEDIA
ANCR	Serum, Plasma	RRA
Androstendion	Serum	RIA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
beta-HCG	Serum	CMIA
BNP	EDTA-Plasma	CLIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
CA 72-4	Serum, Plasma	ECLIA
CA 12-5	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
CA 50	Serum, Plasma	RIA
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	LEIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Cannabis	Urin	CEDIA
Carbamazepin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
CASA	Serum	ELISA
CCP	Serum	ECLIA
CEA	Serum	CLIA
Chromogranin A	Serum, Plasma	RIA
Cortisol	Serum	CLIA
Cortisol	Urin	RIA
Cotinin	Serum, Urin	LEIA
C-Peptid	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
Cyclosporin	Serum	CLMIA
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum	LEIA
Diaminoxidase	Serum, Plasma	REA
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	LEIA
Ethylglucuronid	Urin	CEDIA
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma, Liquor	ECLIA
Folsäure	Serum	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Folsäure im Erythrozyten	EDTA-Blut	CLIA
FT3	Serum	ECLIA
Freies Testosteron	Serum	RIA
FT4	Serum	ECLIA
FSH	Serum	CLIA
Gastrin	Serum	RIA
Gentamycin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Homogener Enzymimmuntest
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Haptoglobin	Stuhl	ELISA
HCG	Serum	CLIA
Histamin	EDTA-Plasma	IRMA
Holo TC	Serum	MEIA
Homocystein	Serum	CMIA
IgE	Serum, Plasma	FEIA
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
IGF-3	Serum, Heparin-Plasma	LEIA
IL6	Serum	CMIA
Insulin	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
HOMA-Index	Serum, Heparin-Plasma	Berechnung
Interleukin-2-Rezeptor	EDTA-Plasma	LEIMA
Kokain	Urin	CEDIA
LBP	Serum	CMIA
Leptin	Serum, Plasma	ELISA
LH	Serum	CLIA
LSD	Urin	CEDIA
M2PK	Stuhl	ELISA
Makroprolactin	Serum	ILMA, PEG-Fällung
Methadon	Urin	CEDIA
Metrotexat	Serum	FPIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Myoglobin	Serum	CLIA
NSE	Serum, Liquor	ECLIA
Oestradiol	Serum	CLMIA
Opiate	Urin	CEDIA
Ostase	Serum	IRMA
Osteocalcin	Serum, Plasma	ECLIA
Östron	Serum	RIA
Pankreas-Elastase-1	Stuhl	ELISA
Paracetamol	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Parathormon	EDTA-Plasma	CLIA
Phencyclidin	Urin	CEDIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Homogener Enzymimmuntest
Phenytoin	Serum	CLMIA
PLGF	Serum	ECLIA
Pro BNP	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prokollagen-3-Peptid	Serum	RIA
Prolaktin	Serum	CLIA
PSA, complexiert	Serum	CLIA
PSA, frei	Serum	CLIA
PSA, gesamt	Serum	CLIA
RAST	Serum, Plasma	FEIA
Renin	EDTA-Plasma	IRMA
S 100	Serum	ECLIA
SCC	Serum	CLMIA
SFLT	Serum	ECLIA
SHBG	Serum,	LIEMA
STH	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
T3 gesamt	Serum	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
T4 gesamt	Serum	CLIA
Tacrolimus	Serum	CLMIA
Testosteron	Serum	CLIA
Theophyllin	Serum	CLMIA
Thymidinkinase	Serum	REA
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	LIEMA
Tobramycin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
TPA	Serum	IRMA
TPS	Serum, Plasma	IRMA
Troponin	Serum	MEIA
Troponin	Serum	CLMIA
Trypsin	Serum	RIA
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA
TSH	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Vancomycin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Vitamin B12	Serum	CLIA

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (inkl. Färbungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Addis Count	Urin	Mikroskop
alkalische Leukozytenphosphatase	Blutausstriche	Färbung, Mikroskop
Ausnutzung	Stuhl	Mikroskop
Blutsenkung, manuell	Citratblut	visuelles Verfahren
Differenzialblutbild mikroskopisch	Blutausstrich, EDTA-Blut	Pappenheim
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Mikroskop
Eisenfärbung	Blutausstriche	Färbung
Erythrozytenverteilungskurve (Price-Jones-Kurve)	Blutausstrich, EDTA-Blut	Mikroskopische Messung der Erythrozytendurchmesser

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Färbung, Mikroskop
Peroxidase-Färbung	Blutausstriche	Färbung
Retikulozyten, manuell	EDTA-Blut	Färbung, Mikroskop
Synovialanalyse	Synovialpunktat	direkte Zählung i. Zellkammer
Thrombozytenzahl	EDTA-Blut	Kammerzählung
Thrombozytenzählung nach Fonio	EDTA-Blut	Mikroskop
Urinsediment	Urin	Mikroskop
Zellzahl	Liquor	Mikroskop

Untersuchungsverfahren der Nephelometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor, Urin	Nephelometrie
Albumin	Serum, Plasma, Punktat, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie
Anti-Strep DNase B	Serum	Latex-Test-Nephelometrie
Apolipoprotein A1	Serum, Plasma	Nephelometrie
Apolipoprotein B	Serum, Plasma	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma	Nephelometrie
CRP, sensitiv	Serum, Plasma	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Latex-Test-Nephelometrie
freie LK Kappa	Serum	Nephelometrie
freie LK Lambda	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Nephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Latex-Test Nephelometrie
IgA	Serum	Nephelometrie
IgA	Serum, Plasma, Punktat	Nephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	Serum, Plasma, Punktat, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie
IgM	Liquor	Latex-Test Nephelometrie
IgM	Serum	Nephelometrie
IgM	Serum, Plasma, Punktat	Nephelometrie
Kappa	Serum, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie
Komplement C3	Serum, Plasma	Nephelometrie
Komplement C4	Serum, Plasma, Punktat	Nephelometrie
Lambda	Serum, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie
Lipoprotein A	Serum, Plasma	Nephelometrie
Löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum, Heparin-Plasma	Latex-Test-Nephelometrie
α 1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Nephelometrie
α 1-Glykoprotein	Serum	Nephelometrie
α 1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
β 2-Mikroglobulin	Serum, Plasma, Punktat, 24-Stunden-Sammelurin, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsverfahren der Osmometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolarität	Serum, Urin, 24 Stunden Sammelurin	Gefrierpunkt-Erniedrigung (Kryoskopie)
osmotische Resistenz	Heparinblut	visuelles Verfahren

Untersuchungsverfahren der Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Doppelwinkellaserstreulicht, Colorimetrie, Zytochemie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Doppelwinkellaserstreulicht, Colorimetrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Elektrotechnik, Spektralphotometrie
MCH	EDTA-Blut	Rechenwert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MCHC	EDTA-Blut	Rechenwert
MCV	EDTA-Blut	Rechenwert
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung
Hämolyserate	Blutkonserven	Berechnung
Leukozyten	Punktat	Doppelwinkellaserstreulicht
Liquorzellzählung	Liquor	Doppelwinkellaserstreulicht
Retikulozyten	EDTA-Blut	Doppelwinkellaserstreulicht, Zytochemie
Retikulozyten-CHR	EDTA-Blut	Doppelwinkellaserstreulicht, Zytochemie
Retikulozyten-reproduktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung
Thrombozyten	Citratblut	Doppelwinkellaserstreulicht

Untersuchungsgebiet: Immunologie (inkl. Immunhämatologie)

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung A1	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung Cw	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung Fy(a), Fy(b)	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung H	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination
Antigenbestimmung Jk(a), Jk(b)	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung k Cellano	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung Kp(a)	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination
Antigenbestimmung Le(a), Le(b)	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung Lu(a)	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination
Antigenbestimmung M, N	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung P1	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung S, s	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Antigenbestimmung Wr(a)	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination
Antikörperidentifizierung	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Antikörper-Titerbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Anti-Thyreoglobulin-Ak (ATG)	Serum	Mikrotiter-Teilchenagglutinations-Test
Blutgruppenbestimmung fetal	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Blutgruppenbestimmung groß: ABO + Rh (D) + Aks + Rh-Formel	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Blutgruppenbestimmung klein: ABO + Rh (D) + Aks	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Blutgruppenbestimmung: ABO + Rh (D) + Aks Neugeborene	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Direkter Coombstest Screening	EDTA-Blut	Säulenagglutination
Heparin PF4-Ak	Serum	Säulenagglutination
Kälteagglutinine	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, ggf. Serum	Röhrchen-Agglutination
Mikrosomen-Ak (TPO)	Serum	Mikrotiter-Teilchenagglutinations-Test
Notfallblutgruppe	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
PNH Test CD55/59 Antigen	EDTA-Blut, Citratblut, Vollblut	Säulenagglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Rh-Formel	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Rh-Formel + Kell	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination
Serologische Verträglichkeitsprobe	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Serologische Verträglichkeitsprobe Neugeborene	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination
Serologische Verträglichkeitsprobe SVP Röhrchentechnik	EDTA-Blut, Vollblut	Säulenagglutination Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryoglobuline	Serum	Präzipitation
Rheumafaktoren	Serum	Hämagglutinationstest

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD34 + Expression	EDTA-Blut	Flow Cytometrie
HLA-B27	EDTA-, Heparin-Blut	Flow Cytometrie
HLA-DR positive menschliche Monozyten	EDTA-, Heparin-Blut	Flow Cytometrie
Leukozytenphänotypisierung	EDTA-, Heparin-Blut	Flow Cytometrie
Lymphozytentypisierung	EDTA-, Heparin-Blut	Flow Cytometrie
Lymphozytentypisierung	Bronchoalveoläre Lavage	Färbung nach Pappenheim, Flow Cytometrie

Untersuchungsverfahren der Komplementbindungsreaktion**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA-M2-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
ANA-Screen-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Cardiolipin-IgA-Ak	Serum, Plasma	EIA
Anti-Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELIA
Anti-Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELIA
Anti-dsDNA-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Anti-ENA-Profil-Plus-2-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-GAD/IA2 Pool	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Anti-GAD-IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-GBM-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Anti-Gewebstransglutaminase-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELIA
Anti-Gewebstransglutaminase-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELIA
Anti-Gliadin-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELIA
Anti-Gliadin-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELIA
Anti-IA2-IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Anti-MPO-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-PR3-hn-hr-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-SLA/LP-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-ssDna-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-TPO-Auto-Ak	Serum	CMIA
ECP	Serum	FEIA
Ganglioside D1b-IgG-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside D1b-IgM-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside M1-IgG-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside M1-IgM-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside Q1B-IgG-Ak	Serum	ELISA
Ganglioside Q1B-IgM-Ak	Serum	ELISA
Histon-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
HIT II-Ak	Serum, Plasma mit Trinatriumcitrat oder EDTA-Plasma	ELISA
human-Tau-Antigen	Liquor	EIA
Insulin-Ak	Serum, Plasma	IRMA
Intrinsic-factor-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Magenbelegzellen-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Myelin-assoziiertes Glycoprotein-IgM-Ak	Serum	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
oxidiertes Low Density Lipoprotein (oxLDL)-Ak	Serum	EIA
Phosphatidylserin-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Phosphatidylserin-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Phospho-Tau-Protein	Liquor	EIA
Quantiferon-TB-Gold	Heparin-Blut	Zellstimulation, ELISA
Rheumafaktor-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Rheumafaktor-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Rheumafaktor-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Sacch.cerev.-IgA-Ak	Serum, Plasma	EIA
Sacch.cerev.-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Thyreoglobulin-Auto-Ak	Serum	CMIA
TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ELISA
β2-Glykoprotein-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELIA
β2-Glykoprotein-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELIA
β-Amyloid (1-42)	Liquor	EIA

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (inkl. Färbung)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Basalmembran Lunge	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen intestinale Becherzellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Nebennierenrinde	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Thrombozyten	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
ANA (Antinucleäre Antikörper)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Endomysium (GLF)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Gallengänge	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Glanzstreifen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glatte Muskulatur (SMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Hep-2-Zellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Punktat	IFT
Antikörper gegen Herzmuskel	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Leber-spezifische Proteine (LSP)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Leberzellmembran (LMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen LKM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Pankreas-Azinuszellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Retikulin	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Sarkolemm	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antikörper gegen Skelettmuskel (SKM)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Antimitochondriale Antikörper (AMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
C-ANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Gefäß-Antikörper (Endothel)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
IgG-Antikörper gegen Thrombozyten	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Neuronale-Auto-Ak	Serum, Plasma	IIFT
p-ANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
Poliomyelitis-Neutralisationstest	Serum	Mikroskopische Zellvermessung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida albicans	Kulturmateriale	Latex-Agglutination
Anti-Staphylolysin-Ak	Serum	Partikelagglutination
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	Fällungsmethode

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Ak	Serum	indirekte Hämagglutination
Brucellose-Ak	Serum	Rose-Bengal-Agglutination
Candida-Ak	Serum	indirekte Hämagglutination
Candida dubliniensis	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Candida glabrata	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Candida-Antigen	Serum	Latex-Agglutination
Candida-Antigen	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Clostridium difficile	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Cryptococcus neoformans	Serum, Liquor	Latex-Agglutination
E. coli K1	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Echinokokkus granulosis-Ak	Serum	indirekte Hämagglutination
Entamoeba histolytica-Ak	Serum, Punktat, Liquor	indirekte Hämagglutination
enteropathogener E. coli	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Häm. Streptokokken Gr. A-F	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Leptospirose-Ak	Serum	Agglutination
Listeriose-Ak	Serum	Gruber-Widal-Reaktion
Mycoplasma pneumoniae-Ak	Serum	Partikelagglutination
Neisseria meningitidis Gruppe A-C, Y,W	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Salmonella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
Schistosomen-Ak	Serum	IHA
Shigella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
TPPA	Serum, Plasma, Liquor	Partikelagglutination
VDRL	Serum, Liquor	Mikroflockungstest
Yersinia spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase-Ak	Serum	Fällungsmethode
Schistosomen Ak.	Serum	IHA

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi sensu lato	Liquor, Gelenkpunktat, Hautbiopsat, Zecke	PCRImmuno-chromatografisches Verfahren
Chlamydia trachomatis	Abstrich	DNA-Sonden Gentest
Chlamydia trachomatis - DNA	Urin, Sperma, Cervix- oder Urethral-Abstrich	Real-Time-PCR
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	PCR, Hybridisierung im Reversed-Blot-Format
Listeria monocytogenes	Liquor	Real-Time-PCR
M. tuberculosis-Komplex	Bakterielle DNA aus Originalmaterial	Real-Time-PCR
Molekulargenetische Identifizierung von M. tuberculosis-Komplex	Bakterielle DNA aus Kulturmaterial	PCR, Hybridisierung im reversen Blot-Format
MRSA-Direktnachweis	Bakterielle DNA aus Direktabstrich	Real-Time-PCR
MRSA-Direktnachweis	Bakterielle DNA aus Direktabstrich	Real-Time-PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Pleurapunktat, Liquor, Urin, Magensaft	Real-Time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich	DNA-Sonden Gentest

Untersuchungsverfahren der Immunchromatographie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile Ag + Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Immunchromatographie
Legionellen	Urin	immunchromatographischer Schnelltest
Malaria Antigen	EDTA-Blut	immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Entamoeba histolytica-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Borrelia burgdorferi-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Erregerspezifische IgG-Ak gegen Borrelia burgdorferi i. ZNS	Liquor, Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-Ak	Serum	Partikel-Immunoassay
Erregerspezifische IgM-Ak gegen Borrelia burgdorferi i. ZNS	Liquor, Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgM-Ak	Serum	Partikel-Immunoassay
Candida albicans-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Candida albicans-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Candida albicans-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydomphila pneumoniae-IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydomphila pneumoniae-IgG-Ak	Serum	ELISA
Erregerspezifische IgG-Ak gegen Chlamydia pneumoniae i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Seminalplasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Clostridium difficile Ag	Stuhl	EIA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidien	Stuhl	EIA
Diphtherietoxoid-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
EHEC	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica	Stuhl	EIA
Giardia lamblia	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-IgA-Ak	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Helicobacter pylori-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Westernblot
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Westernblot
Lyme link VlsE/-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Treponema pallidum i. ZNS	Serum, Plasma, Liquor	Indirekter Partikel-Immunoassay
Tetanustoxoid-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Toxoplasma gondii-IgG-Ak	Serum, Plasma	MEIA
Toxoplasma gondii-IgM-Ak	Serum, Plasma	MEIA
Yersinia enterocolitica-IgA-Ak	Serum, Plasma	Westernblot
Yersinia enterocolitica-IgG-Ak	Serum, Plasma	Westernblot
Yersinia spezies-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Yersinia spezies-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (inkl. Färbung)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben-IgG-AK	Serum	IFT

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben-IgM-AK	Serum	IFT
Bordetella parapertussis-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
Bordetella parapertussis-IgM-Ak	Serum, Plasma	IFT
Bakterien und Pilze	Originalprobe, Kulturmateriale	Mikroskopie nach Gramfärbung
Bakterien und Pilze	Originalprobe, Kulturmateriale	Mikroskopie nach Methylenblaufärbung
Borrelien-IgG-Ak im Liquor	Liquor	IFT
Borrelien-IgM-Ak im Liquor	Liquor	IFT
Borrelien-IgG-Ak	Serum, Punktat	IFT
Borrelien-IgM-Ak	Serum, Punktat	IFT
Chlamydia trachomatis-Ag	Urethra-, Endozervixabstrich, eingesandter Objektträger (Ausstrich)	IFT direkt
Corynebacterium diphtheriae	Originalprobe, Kulturmateriale	Mikroskopie nach Neisserfärbung
Cryptococcus neoformans	Liquor, Kulturmateriale	Mikroskopie Tuschepräparat
Dermatophyten und Sproßpilze	Haut, Haare, Nägel	Mikroskopie nach Zusatz von Kalilauge, ungefärbt
Dermatophyten und Schimmelpilze	Kulturmateriale	Mikroskopie mit Lactophenol-Baumwollblau
Echinokokkus granulosis-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
Ehrlichiose-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
Ehrlichiose-IgM-Ak	Serum, Plasma	IFT
Ektoparasiten	Ektoparasiten	Mikroskopie, ungefärbt
FTA-ABS-IgG	Serum, Plasma, Liquor	IFT
FTA-ABS-IgG im Liquor	Liquor	IFT
Legionella pneumophila-IgG/-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Madenwurm	Tesafilmpräparat	Mikroskopie, ungefärbt
Malaria, mikroskopisch	Blutausstrich, EDTA-Blut	Färbung, Mikroskop
Malaria-IgG-Ak	Serum	IFT
Mykobakterien	Originalprobe, Kulturmateriale	Auraminfärbung
Mykobakterien	Originalprobe, Kulturmateriale	Ziehl-Neelsen-Färbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parasiten	Stuhl, Harn, Duodenalsaft	Mikroskopie nach Anreicherung und Zugabe von Lugol
Pneumocystis jirovecci-Ag	Lavage, BAL, Sputum	IFT direkt
Q-Fieber-IgG-Ak (Phase I/II)	Serum	IFT
Q-Fieber-IgM-Ak (Phase I/II)	Serum	IFT
Sporozoen/Kokzidien (Cryptosporidien, Isospora; Cyclospora)	Stuhl	Mikroskopie nach Kinyoun-Färbung
Toxoplasma gondii-Ak im ZNS	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Toxoplasma gondii-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
Toxoplasmose-Ak (polyvalent)	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Treponema-IgM-Ak	Serum	IFT

Untersuchungsverfahren der Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus spp. (außer B. anthracis)	Wundabstrich, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Bordetella pertussis	Rachenabstrich, Bronchial-, Trachealsekret	Spezifische Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien.
Campylobacter/Arcobacter /Plesiomonas	Blutkultur, Stuhl,	Spezifisches Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert.
Candida spp.	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin, Stuhl, Haare, Haut, Nägel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium, coryneforme Bakterien	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Cryptococcus neoformans	Liquor, Blutkultur, Bronchial-	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Darmpathogene Vibrionaceae	Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Enterobacteriaceae	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Propionibacterium, Rotia etc.)	Abszessmaterial, Eiter, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Punktate aller Art, Blutkultur, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert.
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstrich, Ejakulat	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Helicobacter pylori	Magen PE	Spezifische Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien
Legionella spp.	Bronchial-, Trachealsekret, Pleurapunktate	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Micrococcaceae	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella catarrhalis	Augen-, HNO-Abstrich, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien.
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Urogenitalabstrich, Ejakulat, Urin, Neugeborenenabstriche	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Mycoplasma pneumoniae	Originalmaterial	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Mykobakterien	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Blut, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Neisseria gonorrhoeae	Urogenitalabstrich, Ejakulat, Gelenkpunktat, Augenabstrich bei Neugeborenen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien.
Neisseria meningitidis	Augen-, HNO-Abstrich, Liquor, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Obligat aerobe Aktinomyzeten (Nocardia etc.)	Abszessmaterial, Eiter, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Punktate aller Art, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp. etc.)	Abzess-Wundbstriche, Bronchial-, Trachealsekret, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Blasenpunktionsurin, Nierenbeckenurin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Pasteurellaceae, Haemophilus spp., und andere anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Augen-, HNO-Abstrich, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Urogenitalabstrich, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurellaceae, Pasteurella spp.	Wundabstrich nach Biss- und Kratzverletzung, Bronchial-, Trachealsekret, Rachenabstrich, Sputum, Liquor, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Pseudomonas und andere anspruchslose nicht fermentierende Stäbchen, sonstige Vibrionen	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.	Blutkultur, Urin, Stuhl, Duodenalsaft	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert
Schimmelpilze	Wundabstrich, HNO-Abstrich, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Blutkultur, Haare, Haut, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien; Flüssigmedium automatisiert
Streptococcaceae	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien. Flüssigmedium automatisiert

Untersuchungsverfahren der Keimdifferenzierung/-identifizierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus spp. (außer B. anthracis)	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, API 50CH, MALDI-TOF
Bordetella spp.	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, Bordet-Gengou-Agar, Mikroskopisches Präparat, API 20 E mit Zusatzreaktionen
Campylobacter/Arcobacter /Plesiomonas	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Oxidase, Katalase, Mikroskopisches Präparat, Subkultur auf Blutagar, API CAMPY, MALDI-TOF
Candida spp.	Kulturmaterial	Chromagar-Candida, API ID 32C, MALDI-TOF Auxacolor 2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium, Koryneforme Bakterien, Listerien	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, API Coryne, Phoenix, O/129 Testplättchen, MALDI-TOF
Cryptococcus neoformans	Kulturmaterial	Tuschepräparat, Cryptococcus-Agar nach Staib, API ID 32 C; MALDI-TOF
Dermatophyten	Kulturmaterial	Mikroskopie, Dermatophyten- Agar, Dermasel
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Oxidase, Katalase, Bunte Reihe, API E + API 50CH, Phoenix, MALDI- TOF
Fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Popionibakterium, Rotia etc.)	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, API Coryne, API ID 32 A, Phoenix, MALDI-TOF
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, Gardnerella Selektivagar, API ID 32 Strep, Mikroskopisches Präparat, MALDI-TOF
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase
Legionella spp.	Kulturmaterial	Einfach: z.B. Agglutinationstest
M. tuberculosis-Komplex	Kulturmaterial	Einfach z.B. Niacintest, Nitratreduktase molekularbiologisch
Micrococcaceae	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Koagulase, API ID 32 Staph, Phoenix, Dnase-Agar, Novobiocin Testplättchen, MALDI-TOF
Moraxella catarrhalis	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, API NH, Catarrhalis Testplättchen
Mycobakterien (nicht M. tuberculosis-Komplex)	Kulturmaterial	Einfach z.B. Niacintest, Nitratreduktase molekularbiologisch
Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. M 7-Agar, Mikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, API NH, Mikroskopisches Präparat, MALDI-TOF
Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, API NH, Directigen Meningitis Combo-Test, Mikroskopisches Präparat
Obligat aerobe Aktinomyzeten (Nocardia spp. Kulturmaterial etc.)	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, API Coryne (ohne Paraffinüberschichtung), API ID 32C mit Zusatzreaktionen
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp. etc.)	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, API ID 32 A, MALDI-TOF
Pasteurellaceae, Haemophilus spp., Aggregatibacter	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, Wachstumsfaktoren, API NH, Directigen Meningitis Combo-Test, MALDI-TOF
Pasteurellaceae, Pasteurella spp.	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, API 20 NE/API 20 E, Phoenix
Pseudomonas und andere anspruchslose nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Oxidase, Katalase, API NE, Phoenix, MALDI-TOF
Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Oxidase, Katalase, API E, Phoenix, MALDI-TOF, Agglutinationsteste
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie
Sonstige, überwiegend langsam wachsende anspruchsvolle Stäbchen (z.B. Kingella)	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Oxidase, Wachstumsfaktoren, API NH, MALDI-TOF
Streptococcaceae	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Katalase, Latex-Streptokokken-Gruppierungstest bzw. Latex-Streptokokken-Identifizierungstest, Slidex-Pneumo-Kit, Directigen Meningitis Combo-Test, API ID 32 Strep, Phoenix, Optochin Testplättchen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrionaceae	Kulturmaterial	Orientierend: z.B. Oxidase, Katalase, API E/NE, Phoenix, O/129 Testplättchen

Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestung von Bakterien/Pilzen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus spp.	Kulturmaterial	orientierender Agar-Diffusionstest
Candida Empfindlichkeitstestung	Kulturmaterial	Empfindlichkeitstestung, MHK-Bestimmung (Micronaut-AM)
Candida spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest (nur Stufendiagnostik)
Corynebacterium, koryneforme Bakterien	Kulturmaterial	orientierender Agar-Diffusionstest
Cryptococcus neoformans Empfindlichkeitstestung	Kulturmaterial	Empfindlichkeitstestung, MHK-Bestimmung (Micronaut-AM)
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, E-Test, Phoenix
Fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Propionibakterium, Rotia etc.)	Kulturmaterial	orientierender Agar-Diffusionstest, E-test, Reduzierte MHK-Anaerob (AB BIOTEST)
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	orientierender Agar-Diffusionstest
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	E-Test
Micrococcaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, Phoenix, E-Test
Moraxella catarrhalis	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Mykobakterien	Kulturmaterial	Boulliondilutionsverfahren als MHK/Break-Point - vollmechanisiert
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, E-Test
Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, E-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Obligat aerobe Aktinomyceten (Nocardia Kulturmaterial etc.)	Kulturmaterial	orientierender Agar-Diffusionstest, E-Test
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp. Etc.)	Kulturmaterial	Reduzierte MHK-Anaerob (AB BIOTEST), E-Test
Pasteurellaceae, Haemophilus spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Pasteurellaceae, Pasteurella spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Pseudomonas und andere anspruchslose nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, Phoenix, E-Test
Salmonella spp., Shigella spp., Versinia spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, Phoenix
Streptococaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, Phoenix, E-Test
Vibrionaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST, Phoenix

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononucleose-Schnelltest	Serum, EDTA-Plasma	Latex-Partikel-Test
Paul-Bunnell	Serum	Hämagglutination
Röteln-HAH	Serum, Punktat, Liquor	Hämagglutination

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV quantitativ	EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-Time-PCR
HBV quantitativ	EDTA-Plasma, Serum	Real-Time-PCR
HCV quantitativ	EDTA-Plasma, Serum	Real-Time-PCR
HCV-Genotypisierung	EDTA-Plasma	Real-Time-PCR
HIV-1 quantitativ	EDTA-Plasma	Real-Time-PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV Typ I und II	Trockenabstrich, Liquor	Real-Time-PCR
Influenza A	Trockenabstrich	Real-Time-PCR
Influenza B	Trockenabstrich	Real-Time-PCR
Influenza A+B-Direktnachweis	Virale RNA aus Direktabstrich	PCR, Hybridisierungsverfahren
Influenza H1N1	Trockenabstrich	Real-Time-PCR
Norovirus	Stuhl	Real-Time-PCR
Norovirus	Stuhl	Real-Time-PCR
Varizella Zoster Virus (VZV)	Liquor, Trockenabstrich, Bläscheninhalt, EDTA-Blut	Real-Time-PCR

Untersuchungsverfahren der Immunchromatographie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RSV-Schnelltest	Nasenabstrich	immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsverfahren der Komplementbindungsreaktion**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Cytomegalie	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Herpes-Simplex Virus1/2	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Influenza Typ A	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Influenza Typ B	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Parainfluenza 1-Virus	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Parainfluenza 2-Virus	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Parainfluenza 3-Virus	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Respiratory syncytial	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Rotaviren	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion
Varicella zoster	Serum, Punktat, Liquor	Komplementbindungsreaktion

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl	EIA
Anti-HIV 1/2 Bestätigungsreaktion	Serum, Plasma	Immunoblot
Anti-HAV-Ak gesamt	Serum	CLIA
Anti-HAV-IgM-Ak	Serum	CLIA
Anti-Hbc-Ak gesamt	Serum	CLIA
Anti-Hbc-IgM-Ak	Serum	CLIA
Anti-HBe-Ak	Serum	CLIA
Anti-Hbs-Ak	Serum	CLIA
Anti-HCV-Ak	Serum	CLIA
Anti-HDV-Ak	Serum	ELISA
Anti-HIV-Ak	Serum	CMIA
Astrovirus	Stuhl	EIA
Coxsackie-Virus-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Cytomegalie-Virus-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Cytomegalie-Virus-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Erregerspezifische Antikörper gegen Epstein- Barr-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	EIA
Erregerspezifische Antikörper gegen Cytomegalie-Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen FSME- Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Masern- Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Mumps- Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
Erregerspezifische Antikörper gegen Rubella- Virus i. ZNS	Serum, Liquor	ELISA
FSME-Viren-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
FSME-Viren-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hanta-Virus-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Hanta-Virus-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Westernblot
Hanta-Virus-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Hanta-Virus-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Westernblot
HBeAg	Serum	CLIA
Hbs-Ag	Serum	CLIA
Hepatitis C-Virus-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis E Virus-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Hepatitis E Virus-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Herpes simplex Virus Typ I und Typ II-IgG-Ak	Serum	Immunoblot
Herpes Virus Typ 4-IgG-Ak (Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV	Serum	CLMIA
HIV-P24 Antigen	Serum , Plasma	EIA
HSV1/2-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
HSV1/2-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Erregerspezifische Antikörper gegen Herpes simplex-Virus i. ZNS	Serum/Liquor	ELISA
Masern-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Masern-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Mumps-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Mumps-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Norovirus	Stuhl	EIA
Parvovirus B19-IgG-Ak (Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot
Parvovirus-IgG-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Parvovirus-IgM-Ak	Serum, Citrat-Plasma	ELISA
Rotavirus	Stuhl	EIA
Röteln-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13413-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Varizella-Zoster-IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
Varizella-Zoster-IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Erregerspezifische Antikörper gegen Varizella zoster-Virus i. ZNS	Serum/Liquor	ELISA

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (inkl. Färbungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV-CA-IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
EBV-CA-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
EBV-early-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
EBV-EBNA-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
HHV6-Virus-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
HHV6-Virus-IgM-Ak	Serum, Plasma	IFT
HSV-1-IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
HSV-1-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
HSV-2-IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
HSV-2-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Influenza A-IgA-Ak	Serum, Plasma	IFT
Influenza A-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
Masern-IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Masern-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Mumps-IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Mumps-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
VZV-IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
VZV-IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Fluorouraciltoxizität im DPD-Gen	EDTA-, Citrat-Blut	Real-Time-PCR
Faktor II (Prothrombin-Gen)	EDTA-, Citrat-Plasma, Abstrich	Real-Time-PCR
Faktor V Leiden	EDTA-, Citrat-Plasma, Abstrich	Real-Time-PCR
Hämochromatose-Genmutation	EDTA-, Citrat-Blut	Real-Time-PCR
ITPA-Defizienz-Genmutation	EDTA-, Citrat-Blut	Real-Time-PCR
Laktose-Intoleranz	EDTA-, Citrat-Blut, Trockenabstrich	Real-Time-PCR
MTHFR (Methylen-Tetrahydrofolat-Reduktase)	EDTA-, Citrat-Blut	Real-Time-PCR