

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 20.02.2014 bis 14.09.2015

Ausstellungsdatum: 20.02.2014

Urkundeninhaber:

MDI Laboratorien GmbH Medizinisches Versorgungszentrum
Sonnenburger Straße 70, 10437 Berlin
Robert Kochstr. 7-15, 15306 Seelow

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Transfusionsmedizin
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste
Aggregometrie
Chromatographie (HPLC)
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)
Elektrochemische Untersuchungen
Elektrophorese

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. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Untersuchungsarten (Fortsetzung):

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Hefen

Kulturelle Untersuchungen

Ligandenassays

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)

Osmometrie

Spektrometrie (Photometrie, Turbidimetrie/Immunturbidimetrie, Immunnephelometrie)

Standort Berlin

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbtest
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbtest
anorganisches Phosphat	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	photometrischer UV-Test
Magnesium	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
alpha-Amylase	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Urin	kinetischer UV-Test
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbtest
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinat-Plasma	kinetischer Farbtest
Bilirubin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbtest
Direktes Bilirubin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Heparinat-Plasma, Urin	photometrischer Farbtest
Gesamteiweiss	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbtest
Eisen	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma, Natriumfluorid-Plasma	enzymatischer UV-Test
Cholinesterase	Serum, Heparinat-Plasma	kinetischer Farbtest
LDH	Serum, Plasma	kinetischer UV-Test
Gamma-GT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	kinetischer Farbtest
Eiweiss	Urin, Liquor	photometrischer Farbtest
Glucose	Hämolytat	enzymatischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbtest
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinat-Plasma	enzymatischer Farbtest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	kinetischer UV-Test
ASAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	kinetischer UV-Test
Lipase	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	kinetischer Farbtest
CK	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma	kinetischer UV-Test
GLDH	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	photometrischer Test
CH 50	Serum	enzymatischer UV-Test
ACE	Serum	kinetischer Farbtest
Zink	Serum	photometrischer Test
Lithium	Serum, Plasma	enzymatischer UV-Test
Ammoniak	EDTA-Plasma, Lithiumheparin-Plasma	enzymatischer UV-Test
Lactat	Liquor, Natriumfluorid-Plasma	enzymatischer Farbtest
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrische Messung
Protein C	Citratblut	kinetischer Test
Antithrombin III	Citratblut	chromogener Test
C1-Esterase-Inhibitor	Citratblut	kinetischer UV-Test
Faktor XIII	Citratblut	photometrischer Test
Qualitative Untersuchungen mittels Urinstreifen	Urin	Trockenchemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Alpha1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
löslicher Transferrin-Rezeptor	Serum, Heparinat-Plasma	Immunnephelometrie
Lipoprotein(a)	Serum	Immunnephelometrie
CRP (sensitiv)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunnephelometrie
Transferrin	Serum, Urin	Immunnephelometrie
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparinat-Plasma	Immunnephelometrie
CDT	Serum	Immunnephelometrie
freie Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Liquor	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
C4-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
C3-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin - O	Serum	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
Faktor VIII	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Faktor II	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Thromboplastinzeit nach Quick	Citratblut	Turbidimetrischer Test
aktivierte partielle Thromboplastinzeit	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Faktor V	Citratblut	Turbidimetrischer Test
D - Dimere	Citratblut	Turbidimetrischer Immunoassay
Lupus-Antikoagulanz	Citratblut	Turbidimetrischer Test
APC - Resistenz (Faktor V Leiden)	Citratblut	Turbidimetrischer Test
APC - Resistenz (Faktor V Leiden)	Citratblut	Turbidimetrischer Test
PTT (Iupussensitiv)	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Thrombinzeit	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Protein S-Aktivität	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Fibrinogen nach Clauss	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Reptilase-Zeit	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Protein S-Antigen	Citratblut	Turbidimetrischer Test

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Lumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Valproinsäure	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
intaktes Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Calcitonin	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Gastrin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Insulin	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Digitoxin	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
PSA	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Oestradiol	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
TSH	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ft3	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
T4	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
T3	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
ft4	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
freies PSA	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Autoantikörper gegen Thyreoglobulin	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Anti Thyreoperoxidase	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Prolactin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CEA	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
LH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
FSH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Androstendion	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
DHEA-S	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
SHBG	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
IgF-1	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Digoxin	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
NT-proBNP	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Erythropoetin	Serum, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
ECP	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Interleukin 6	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Interleukin 2 Rezeptor (löslich)	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CK-MB	Serum, Lithiumheparin-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
AFP	Serum, Heparinat-Plasma, Fruchtwasser	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
beta-hCG	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
SCC	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Testosteron	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Troponin I	Serum, Lithiumheparin-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Myoglobin	Serum, Lithiumheparin-Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Folsäure	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B 12	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Cyclosporin	EDTA- Blut	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Homocystein	Serum, EDTA-, Spezial Homocysteinröhrchen	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Beta2 - Mikroglobulin	Serum, Urin	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Gentamicin	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Theophyllin	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Vancomycin	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Phenobarbital	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Phenytoin	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Opiate und deren Metabolite	Urin	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Benzodiazepin und deren Metabolite	Urin	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Kokain (Benzoyllecgonin)	Urin	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Cannabinoide	Urin	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Amphetamin/Methamphetamin	Urin	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Sammelharn	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Human Epididymis- Protein 4 (HE4)	Serum	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Tacrolimus	EDTA-Blut	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
Sirolimus	EDTA-Blut	partikelverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay
C-Peptid	Serum, Citratplasma, Heparinat-Plasma, Urin	Chemilumineszenz-Immunoassay
Tymidinkinase	Serum, EDTA Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin D (25- Hydroxy-Vitamin-D)	Serum, EDTA Plasma, Heparinat-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Biotin (Vitamin H)	Serum, Plasma, Urin	kompetitiver Enzyymbindungsassay
Ostase	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
ACTH	EDTA Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
TPA	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
HGH	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
AAK gegen TSH-Rezeptoren	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prokollagen 1 Propeptid	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
CA 72-4	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methadon	Urin	Enzym-Immunoassay
Anti-Müller-Hormon	Serum, Lithiumheparin-Plasma	ELISA
Diaminoxidase	Serum	ELISA
Chromogranin A	Serum	ELISA
von-Willebrand-Faktor	Citratblut	vollautomatischer Latex-Immunoassay
Protein S-Antigen	Citratblut	vollautomatischer Latex-Immunoassay
Ristocetin-Co-Faktor	Citratblut	vollautomatischer Latex-Immunoassay
Heparin induzierte Thrombozyten - Antikörper	Serum	Partikel-Gel-Immunoassay

Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 125	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunfluoreszenz-Immunoassay
CA 15-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunfluoreszenz-Immunoassay
CA 19-9	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat- Plasma	Immunfluoreszenz-Immunoassay
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunfluoreszenz-Immunoassay
NSE	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
beta-hCG	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
freies beta-hCG	Serum	Immunfluoreszenz-Immunoassay
PAPP-A	Serum, Heparinat-Plasma	Immunfluoreszenz-Immunoassay

Radioimmunoassay (RIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	Radioimmunoassay
Aldosteron	Harn	Radioimmunoassay
Peptid des Typ I Kollagen (ICTP)	Serum	Radioimmunoassay
17-OH-Progesteron	Serum	Radioimmunoassay
Vitamin D3	Serum	Radioimmunoassay
freies Testosteron	Serum	Radioimmunoassay

Rezeptorassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-AK gegen Acetylcholinrezeptor (ACHR)	Serum, EDTA-Plasma	Radio rezeptor Assay

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elektrolyte (Natrium, Kalium, Chlorid)	Serum, Urin	ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Kapillarzonenelektrophoretische Immunsobtraktion ("Immunfixation")	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
AP-Isoenzyme	Serum	Agarose-Gel-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Agarose-Gel-Elektrophorese
Bence-Jones-Proteine	Urin	Agarose-Gel-Elektrophorese
Oligoklonale Banden (IgG)	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung und Immunfixation

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Mikroskopie (manuelle Zellzählung)
Rhagozyten	Punktat	Mikroskopie
Zellzählung	Punktat, Liquor	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Thrombozyten	Citratblut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (automatisch)	EDTA-Vollblut	elektrische Verfahren, Impedanz und optische Systeme
Zellzahlbestimmung im Punktat	Punktat	elektrische Verfahren, Impedanz und optische Systeme
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCV	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCH	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCHC	EDTA-Vollblut	Rechengröße
RDW	EDTA-Vollblut	Rechengröße
hypochrome Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Rechengröße
Leukozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Leukozyten und Erythrozyten	Dialysat	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin A (Retinol) und Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B1 (TPP)	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
beta-Carotin	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B6	EDTA-Vollblut	HPLC mit Fluoreszenzdetektion
Katecholamine	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Metanephrine	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Vanillinmandelsäure, Homovanillinsäure, Levitiracetam	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Levitiracetam	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Amiodaron und Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Antiepileptika (Sultiam, Lamotrigin, Oxcarbazepin, 10-OH-Carbazepin, Carbamazepin-epoxid, Primidon, Ethosuximid, Mesuximid, Zonisamid)	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
Tricyclische Antidepressiva (Amitriptylin/Nortriptylin, Clozapin/Norclozapin, Clomipramin/Norclomipramin, Doxepin/Nordoxepin, Imipramin/Desipramin, Maprotilin, Trimipramin)	Serum	HPLC mit UV-Detektion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Benzodiazepine (Clobazam/Norclobazam, Clonazepam, Diazepam/Nordiazepam)	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Katecholamine	Plasma	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion
HBA1C	EDTA-, Natriumfluorid-, Citrat- und Heparinblut	Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie
Rufinamid, Felbamat, Lacosamid	Serum, Plasma	HPLC mit UV-Detektion

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktionstest	EDTA-Blut, gepuffertes Natriumcitratblut	In-vitro-Simulation von Thrombozytenadhäsion und - aggregation

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe	Vollblut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)
Rhesus-Merkmale	Vollblut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)
Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)
direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut, Heparin-Blut, Citratblut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Subklassen	Serum	Immunnephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serm, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serm, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serm, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pankreaselastase 1	Stuhl	ELISA
Tumor M2 - PK	Stuhl	ELISA
Tumor M2 - PK	EDTA-Plasma	ELISA
AAK gegen Spermien	Serum	ELISA
Bone TRAP 5b	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
AAK gegen Cardiolipin IgA, IgG	Serum	ELISA
AK gegen Rheumafaktor IgA	Serum	ELISA
AAK gegen Phosphatidyl serine (APS)	Serum	ELISA
AAK gegen ss-A (RO)	Serum	ELISA
AAK gegen ss-B (LA)	Serum	ELISA
AAK gegen Einzelstrang DNS (ssDNA)	Serum	ELISA
AAK gegen SCL 70	Serum	ELISA
AAK gegen Basalmembran, glomerulär (GBM)	Serum	ELISA
AAK gegen Jo 1	Serum	ELISA
AAK gegen RNP 70	Serum	ELISA
AAK gegen ASCA	Serum	ELISA
AAK gegen Annexin	Serum	ELISA
AAK gegen Insulin	Serum	ELISA
AAK gegen Parietalzellen	Serum	ELISA
AAK gegen Intrinsic-Factor	Serum	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Mitochondrien (AMA M2)	Serum	ELISA
AAK gegen Centromere	Serum	ELISA
AAK gegen Histone	Serum	ELISA
AAK gegen Sm	Serum	ELISA
AAK gegen GAD II	Serum, Plasma	ELISA
AAK gegen Inselzell-Antigen 2 (IA2)	Serum, Plasma	ELISA
T-Spot	Heparinatblut, Citratblut	ELI-Spot
humanen Autoantikörpern Gliadin IgA, Gliadin IgG, Transglutaminase IgA, Transglutaminase IgG, Cardiolipin IgG, Cardiolipin IgM, dsDNS, Ana-Screen, PRS, MPS, CCP,RF- IgM,CTD, B2GPG, B2GPM Calprotektin	Serum, Plasm, Stuhl	ELISA
Plazenta-AP	Serum, Heparinat-Plasma	EIA

Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK Myositis	Serum, Plasma	Westenblot
AAK gegen Zellkerne (ANA IgG)	Serum, Plasma	Euroline Blot
Neuronale AK Amphiphysin, CV2 .1, PNMA2 (Ma/Ta), Ri, Yo und Hu	Serum, Plasma	Euroline Blot
AAK gegen Ganglioside	Serum, Plasma	Euroline Blot
AAK bei autoimmunen Lebererkrankungen	Serum	Euroline Blot

Lumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergiediagnostik spez. IgE	Serum	kompetitiver Immunoassay (Chemilumineszenz)
IgE	Serum	kompetitiver Immunoassay (Chemilumineszenz)

Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK bei autoimmunen Lebererkrankungen	Serum	Line Immuno Assay Immunfluoreszenz
AAK gegen Leber-/ Nierenmikrosomen	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz (Mikroskopie)
AAK gegen Mitochondrien	Serum	Immunfluoreszenz (Mikroskopie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen glatte Muskulatur	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz (Mikroskopie)
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum	Immunfluoreszenz (Mikroskopie)
AAK gegen Granulozytenplasma (ANCA)	Serum	Immunfluoreszenz (Mikroskopie)
AAK gegen Inselzellen	Serum	Immunfluoreszenz (Mikroskopie)
AAK gegen Crithidia luciliae (dsDNA)	Serum, Plasma	Immunfluoreszenz
Spezifisches IgE	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA DRB 1/4	EDTA-Vollblut	PCR
HLA B27	EDTA-Vollblut	PCR

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytentypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
HLA-B27	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hemorepair	Stuhl	Immunoassay (Schnelltest)
Toxinnachweis (Clostridien-Toxinnachweis (ELISA))	Stuhl	Immunoassay
Toxinnachweis (Vidas C. difficile Toxin A und B)	Stuhl	Immunoassay
Toxinnachweis (Clostridium difficile Toxin Schnelltest)	Stuhl	Immunoassay
Antigen-Nachweis (Strep A Schnelltest)	Abstrich	Immunoassay
Stuhlparasiten Antigen-Nachweis (Giardia lamblia)	Stuhl	ELISA
Stuhlparasiten Antigen-Nachweis (Entamoeba histolytica)	Stuhl	ELISA
Stuhlparasiten Antigen-Nachweis (Cryptosporidium)	Stuhl	ELISA
Directigen Flu A + B	Abstriche, Körperflüssigkeiten	Immunchromatograpischer Schnelltest
Legionella-Antigen	Urin	Immunchromatograpischer Schnelltest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter Antigen	Stuhl	Immunchromatograpischer Schnelltest
Helicobacter pylori-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-Toxin Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Coxiella-burnetii-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Corynebacterium-diphtheriae-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia-pneumoniae-Antikörper	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis HEAT Schock	Serum	ELISA
Toxoplasmose IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Brucella-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter- jejuni-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter- Antigen	Stuhl, Kultursuspensionen	ELISA

Lumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Borrelien-Antikörper IgG, IgM	Serum, Plasma, Liquor	Chemilumineszenz Immunoassay
Mycoplasma Pneumoniae-IgM, IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Toxoplasmose-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Chlamydia trachomatis-IgG, IgA	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay

Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien-Antikörper IgG / IgA	Serum	Immunoblot
Helicobacter-pylori	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelien-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum- Antikörper	Serum	Immunoblot
Toxoplasmose Avidität IgG	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Molekularbiologischen Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CT (Chlamydia trachomatis) und NG (Neisseria gonorrhoeae)	Endozervikal- und Vaginalabstrichen, Urethralabstrichen, Urin	PCR
Bordetella pertussis, B. parapertussis und B. holmesii	Abstrich (Nasen und Rachen)	PCR
CAP BAC bakterielle Erreger	Bronchallavage, Sputum, Rachenabstrich, Bakterienkultur	PCR
M. tuberculosis-Komplex	Liquor, Sputum, Punktat	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA und PVL	Bakterienkultur	PCR
Panton-Valentine Leukozidin (PVL-Ge)n	Kultur	PCR
MRSA	Kultur, Nasenabstrich	PCR
Clostridium difficile Toxin-Gene A und B	Stuhl	PCR
Gensonden-Hybridisierung (BD Affirm VPII)	Abstrich	Nucleinsäure -Hybridisierung

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum AK (TPPA)	Serum, Plasma, Liquor	Partikelagglutination
Treponema pallidum-Antikörper	Liquor	Partikelagglutination
CMT- Cardiolipin-Flockungstest	Serum, Plasma	Flockungstest
Salmonellen	Serum	Widal Methode
Erregeridentifizierung (Slidex Staph Plus)	Kulturmaterial	Agglutination
Erregeridentifizierung (Slidex pneumo-Kit)	Kulturmaterial	Agglutination
Erregeridentifizierung (Streptokokken Lancefield Serologie)	Kulturmaterial	Agglutination
Erregeridentifizierung (Slidex MRSA Detection)	Kulturmaterial	Agglutination
Antigen-Nachweis (Pastorex Meningitis)	Kulturmaterial, Liquor, -Blutkultur	Agglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Hefen *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung (Nachweis der β -Laktamasen von Bakterien)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Resistenzbestimmung Vitek AST (Resistenztestkarte)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung,
Resistenzbestimmung (Etest Clostridium difficile)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Erregeridentifizierung (Optochintest)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Resistenzbestimmung (Etest)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Resistenzbestimmung (Campylobacter Etest)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Resistenzbestimmung (Gonokokken Etest)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Resistenzbestimmung (Meningokokken Etest)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung (DD-Synergie-Test)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Resistenzbestimmung (ESBL-Prüfung)	Kulturmaterial	Resistenzbestimmung, manuell
Hemmstofftest	Urin, Körperflüssigkeiten	Hemmstofftest

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien Kälteanreicherung	Stuhl, Punktate	Kultur
Materialansatz (Sputasol-Aufbereitung von respiratorischen Sekreten)	respiratorische Sekrete	Kultur
Materialansatz (Anaerobiose-Indikator)	Materialansatz	Kultur
Keimnachweis aus Urin	Urin	Kultur
Keimnachweis aus Stuhl	Stuhl	Kultur
Keimnachweis aus Varia Material	Abstriche, Körperflüssigkeiten	Kultur
Erregernachweis (Mykoplasmenachweis)	Abstriche, Körperflüssigkeiten	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Enterobacteriaceae)	Kulturmaterial	Kultur
Modifizierter Hodgetest	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Staphylococcus aureus)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Enterococcus spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von β -hämolisierenden Streptokokken)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Pneumokokken, vergrünenden Streptokokken, Gemella spp., Leuconostoc spp., Abiotrophia spp., Helcococcus)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Haemophilus spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Keimnachweis aus Blutkulturen	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Neisseria spp. und Branhamella catarrhalis)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Pasteurella spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Pseudomonas spp. und anderen anspruchslosen nicht fermentierenden gramnegativen Stäbchen (Nonfermenter))	Kulturmaterial	Kultur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erregernachweis (Nachweis von coryneformen Bakterien)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Bakterien der HACEK-Gruppe und Capnocytophaga spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Gardnerella vaginalis)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Listeria spp. und Erysipelothrix rhusiopathiae)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von koagulasenegativen Staphylokokken und Mikrokokken)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Legionella spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Vibrio spp., Aeromonas spp., Plesiomonas spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von anaeroben gramnegativen Stäbchen)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Untersuchung auf Helicobacter pylori)	Biopsie-Material	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Bacillus spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis aus respiratorischen Sekreten	respiratorische Sekrete	Kultur
Keimzahl bestimmung (Bewertung von 3-Ösen-Ausstrichen)	Abstriche, Stuhl, Punktate etc.	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Aktinomyceten und Nocardien)	Kulturmaterial	Kultur
Nachweis von Anaerobiern	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis aus Untersuchungsmaterial bei oberflächlichen Infektionen der Haut und der subkutanen Weichteile	Abstrich	Kultur
Erregernachweis aus Untersuchungsmaterial bei Infektionen der Knochen und des Knorpels	Abstrich, Punktat, Gewebe	Kultur
Erregernachweis aus Untersuchungsmaterial bei Infektionen des Genitaltrakts	Abstrich	Kultur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erregernachweis aus Untersuchungsmaterial bei Infektionen des Mundes und der oberen Atemwege	respiratorische Sekrete, Abstrich	Kultur
Erregernachweis aus Liquorproben	Liquor	Kultur
Erregernachweis bei Katheterinfektionen	Katheter	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Salmonellen)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Shigellen)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Yersinien)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von Campylobacter spp.)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von anaeroben grampositiven Kokken)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von anaeroben nicht sporenbildenden grampositiven Stäbchen)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von anaeroben gramnegativen Kokken)	Kulturmaterial	Kultur
Erregernachweis (Nachweis von anaeroben grampositiven sporenbildenden Stäbchenbakterien (Clostridien))	Kulturmaterial	Kultur
Tuberkulosedagnostik	Kulturmaterial	Kultur
Identifizierung Pilze (chromID Candida Agar)	Abstriche, Stuhl	Kultur
Pilzdiagnostik	Kulturmaterial (Blut)	Kultur
Pilzdiagnostik	Kulturmaterial (Urin)	Kultur
Pilzdiagnostik	Kulturmaterial (Stuhl)	Kultur
Pilzdiagnostik	Kulturmaterial (Abstriche)	Kultur
Pilzdiagnostik	Kulturmaterial (Punktaten, Sekreten und Geweben)	Kultur
Pilzdiagnostik (Stufendiagnostik zur Identifizierung von Sprosspilzen)	Kulturmaterial	Kultur
Pilzdiagnostik (Pilzdiagnostik bei Dermatomykosen)	Kulturmaterial	Kultur
Pilzdiagnostik (Differenzierung von Dermatophyten)	Kulturmaterial	Kultur

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13341-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pilzdiagnostik (Differenzierung von Schimmelpilzen)	Kulturmaterial	Kultur
Pilzdiagnostik (Wachstumstemperaturspektrum)	Kulturmaterial	Kultur
Pilzdiagnostik (Identifizierung von Sprosspilzen)	Kulturmaterial	Kultur (Reisagar)

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erregernachweis (MALDI TOF)	Kulturmaterial	Massenspektrometrie
Erregeridentifizierung (Indol Spot Test)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Erregeridentifizierung (DrySlide Oxidase)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Erregeridentifizierung (Catarrhalis-Testblättchen)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Erregeridentifizierung (Hippurat-Test)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Erregeridentifizierung (Vitek GP (grampositive Identifizierungskarte))	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung
Erregeridentifizierung (Vitek NH)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung
Erregeridentifizierung (Vitek ANC)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung
Erregeridentifizierung (Vitek-GN (gramnegative Identifizierungskarte))	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung,
Erregeridentifizierung (ID Color Katalase)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Erregeridentifizierung (Urease-Test für Helicobacter pylori)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Erregeridentifizierung (VITEK MS - MALDI TOF)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung
Identifizierung Pilze (Trehalose-Schnelltest)	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, manuell
Identifizierung Pilze (Vitek YST (Hefen-Identifizierungskarte))	Kulturmaterial	Biochemische Prüfung, Vitek2
Pilzdiagnostik (Wachstumstemperaturspektrum)	Kulturmaterial	Wachstumstemperaturspektrum
Pilzdiagnostik	Kulturmaterial	Identifizierung von Sprosspilzen (Reisagar)

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroskopischer Erregernachweis (Methylenblau-Färbung)	Abstriche, Körperflüssigkeiten	Mikroskopie
Mikroskopischer Erregernachweis (Fuchsin-Färbung)	Kulturmateriel, Gewebeprouben	Mikroskopie
Mikroskopischer Erregernachweis (Acridinorange-Färbung)	Gewebeprouben, Zellen	Mikroskopie
Mikroskopischer Erregernachweis	Nativ-Präparate, Kulturmateriel, Körperflüssigkeiten	Mikroskopie
Mikroskopischer Erregernachweis (Kinyoun- Färbung)	Stuhl, Kulturmateriel	Mikroskopie
Mikroskopischer Mykobakteriennachweis (Auramin-Rhodamin-Färbung)	Kulturmateriel	Mikroskopie
Identifizierung Pilze (Blankophor-Färbung)	Kulturmateriel	Mikroskopie
Identifizierung Pilze (Lactophenolblau-Deckglaspräparate)	Kulturmateriel, Nativmateriel	Mikroskopie
Identifizierung Pilze (Tuschepräparat)	Kulturmateriel	Mikroskopie
Stuhlparasiten (Parasep Mini)	Stuhl	Mikroskopie
Stuhlparasiten (Stuhlparasiten)	Stuhl	Mikroskopie
Malaria	EDTA-Blut	Mikroskopie
Mikroskopie (Gramfärbung)	Kulturmateriel	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays *

Lumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HCV	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HCV-Ag	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBs	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HBsAg	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HBsAg (qualitativ)	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HBc	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBc IgM	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HBe-Ag	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HBe	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HAV IgM	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Anti-HAV	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
HIV- 1/2-AK	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Parvovirus B19	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Cytomegalie-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
EBV-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Röteln-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
HbsAg-Bestätigungstest	Serum, Plasma	partikelverstärkter Chemilumineszenz Immunoassay
Mumps-Antikörper IgG / IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Masern-Antikörper IgG / IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay
Herpes-simplex-Virus Typ 1/ 2 Antikörper	Serum, Liquor	Chemilumineszenz Immunoassay
Varicella- Zoster-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Immunoassay

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren -Antikörper IgG, IgA	Serum	ELISA
Influenza A und Influenza B Antikörper	Serum	ELISA
Parainfluenza Screen	Serum	ELISA
Coxsackie-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
ECHO-Viren-Antikörper IgG, IgM	Serum, Plasma	ELISA
Herpes-simplex-Virus Typ 1/ 2 Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
FSME-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Varicella- Zoster-Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
Tetanus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Darmpathogene Viren (Rotavirus Antigen)	Stuhl	ELISA
Darmpathogene Viren (Adenovirus Antigen)	Stuhl	ELISA
Darmpathogene Viren (Astrovirus Antigen)	Stuhl	ELISA
Norovirus	Stuhl	Immunchromatograpischer Schnelltest

Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19	Serum, Plasma	Westernblot
HIV 1/2-Bestätigungstest	Serum, Plasma	Immunoblot
HCV-Bestätigungstest	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Röteln-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV	EDTA-Plasma	PCR
HBV	EDTA-Plasma	PCR
HSV Typ 1/2 -DNA und VZV	Schleimhaut- und Epithelbiopsien Abstriche von: Cervix, Vagina;	PCR
Papillocheck HPV Screening und Typisierung	Zervix-Abstrich, Epithelabstriche, Biopsiematerial	PCR
HCV Typisierung Amplifikation	Serum, Plasma	PCR
HCV Typisierung Hybridisierung	Serum, Plasma	PCR
HIV	Plasma	PCR
Influenza (A, B und H1N1)	Abstrich (Nasen und Rachen)	PCR
Noroviren	Stuhl	PCR

Standort Seelow

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
Triglyceride	Serum, Plasma	photometrischer Test
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
Eisen	Serum	photometrischer Test
Lipase	Serum, Heparinat-Plasma	colorimetrisch
Magnesium	Serum, Plasma	photometrischer Test
Bilirubin	Serum, Plasma	photometrischer Test
Cholesterin	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
Calcium	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
Glucose	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
anorganisches Phosphat	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
Gamma-GT	Serum, Plasma	photometrischer Test
Amylase	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
ALAT	Serum, Plasma	photometrischer Test
AP	Serum, Plasma	photometrischer Test
ASAT	Serum, Plasma	photometrischer Test
LDH	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Test
CK	Serum, Heparinat-Plasma	photometrischer Test
CK-MB	Serum	photometrischer Test
Gesamteiweiß	Serum	photometrischer Test
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	photometrischer Test
Gesamteiweiß	Urin	photometrischer Test
LDL-Cholesterin	Serum	photometrischer Test
Bilirubin direkt	Serum, Plasma	photometrischer Test
Glucose	Vollblut	GOD

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie) *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA -Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum	Enzymimmunoassay
Thyroxin	Serum	Enzymimmunoassay
TSH	Serum	Enzymimmunoassay
Troponin I	Plasma	Enzymimmunoassay
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymimmunoassay
Digitoxin	Serum	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen *

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elektrolyte (Na, K, Cl)	Serum, Plasma, Urin	ISE indirekt
Säuren-Basen-Status	Vollblut	Elektrode /direkt

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen mit (einfacher) visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftsnachweis	Urin	immunchromatographisch
Drogen	Urin	Immunoassay-Teststreifen

Untersuchungsart:

Durchflußzytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmung)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Basophile Granulozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Monozyten	EDTA-Vollblut	Widerstandsmessung
Thrombocyten	Citrat-Plasma	Widerstandsmessung
MCHC	EDTA-Vollblut	Rechengröße
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCH	EDTA-Vollblut	Rechengröße
RDW	EDTA-Vollblut	Rechengröße
MCV	EDTA-Vollblut	Rechengröße

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Mikroskopie (manuelle Zellzählung)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thromboplastinzeit nach Quick	Citratblut	Turbidimetrischer Test
aktivierte partielle Thromboplastinzeit	Citratblut	Turbidimetrischer Test
INR	Citratblut	Rechengröße
D-Dimere	Citratblut	Turbidimetrischer Test
Fibrinogen	Citratblut	Rechengröße

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AT III	Citratblut	kinetischer Test
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe	Vollblut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)
Antikörpersuchtest	Vollblut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)
Rhesus-Merkmale	Vollblut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)
Kreuzprobe	Vollblut	Agglutination (Geltechnik Kartensystem)