

DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 20.05.2010 bis 05.10.2013

Urkundeninhaber:

AescuLabor Hamburg GmbH
Haferweg 36, 22769 Hamburg
Gartenstraße 134, 60596 Frankfurt am Main

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie und Hämostaseologie)
Mikrobiologie
Immunologie
Virologie
Humangenetik

Untersuchungsarten:

Photometrie
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)
Flüssigkeitschromatographie-Massenspektroskopie (LC-MS)
Durchflusszytometrie
Ligandenassays
Agglutinationstests
Koagulometrie
Elektrophorese
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Hefen
Mikroskopie
Keim- / Virusdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung
Kulturelle Untersuchungen
Amplifikations- / Hybridisierungsverfahren und / oder Sequenzierung

Innerhalb der angegebenen Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Einzelne Untersuchungsverfahren der:

Nephelometrie

Elektrochemischen Untersuchungen

Sedimentationsuntersuchungen

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Standort Hamburg

Untersuchungsgebiet:

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie und Hämostaseologie)

Untersuchungsart: Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti Xa-Einheiten	Citrat-Plasma	Chromogen Absorption
AT III chromogen	Citrat-Plasma	Chromogen Absorption
Plasmin-Inhibitor	Citrat-Plasma	Chromogen Absorption
Plasminogen	Citrat-Plasma	Chromogen Absorption
Protein C chromogen	Citrat-Plasma	Chromogen Absorption
a-Amylase	Serum	Photometrie
ACE	Serum	Photometrie
a-HBDH	Serum	Photometrie
Albumin	Serum, Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
alpha-Glucosidase	Ejakulat	Photometrie
Amphetamine Screening	Urin	Photometrie
Amylase	Urin	Photometrie
ASL	Serum	Photometrie
Barbiturate Screening	Urin	Photometrie
Benzodiazep. Screening	Urin	Photometrie
Bilirubin (Neugeborenen)	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin konjugiert	Serum	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cannabis-Screening	Urin	Photometrie
CHE	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum, Punktat	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
CK-NAC	Serum	Photometrie
CRP	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß	Urin	Photometrie
Ethanol	Serum	Photometrie
Fructosamin	Serum	Photometrie
Fructose	Ejakulat	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Punktat	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Punktat	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin, Punktat	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Photometrie
IgG	Serum	Photometrie
IgM	Serum	Photometrie
Kapillarglucose	HämolySAT	Photometrie
Kokain-Metab.Screening	Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
LDH	Serum, Punktat	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Punktat	Photometrie
Methadon Screening	Urin	Photometrie
Nicht-Prostata Phosphatase	Serum	Photometrie
Opiate Screening	Urin	Photometrie
Phosphat anorganisch	Serum, Urin	Photometrie
Präalbumin	Serum	Photometrie
Prostata-Phosphatase	Serum	Photometrie
Rheumafaktor	Serum	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Transferrin	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Y-GT	Serum	Photometrie
Zitronensäure	Ejakulat	Photometrie

Untersuchungsart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC
Adrenalin	Plasma	HPLC
Dopamin	Urin	HPLC
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC
Homovanillinsäure	Urin	HPLC
Metanephrine	Urin	HPLC
Normetanephrine	Urin	HPLC
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC
Homocystein	Serum, EDTA-Blut, Plasma	HPLC Fluoreszenz
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FL-Det.
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FL-Det.
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC-FL-Det.
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC-UV-Det.
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC-UV-Det.
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC-UV-Det.
Vitamin A	Serum, Plasma	HPLC-UV-Det.
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC-UV-Det.

Untersuchungsart: Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbazepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Carnitin	Ejakulat	LC-MS/MS
Chlorpromazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Desipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Desmethylolanzapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Doxepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Flecainid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Flupenthixol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Imipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Norclomipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paliperidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Perphenazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Phenytoin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Promethazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Propranolol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus (FK506)	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Topiramat	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCH	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCHC	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptokokken DNase	Serum	Nephelometrie
CDT	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hum. Sexualhormonbind. Globulin	Serum	ECLIA
IgE	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA
Oestradiol	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
PTH-intakt	EDTA-Plasma	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
T3	Serum	ECLIA
T4	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin Ak	Serum	ECLIA
Thyreoperoxidase Ak	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor Ak	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH-basal	Serum	ECLIA
TSH-stimuliert	Serum	ECLIA
Tumormarker S100	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Carbamazepin	Serum	EIA
Pankreatische Elastase 1	Stuhl	EIA
Phenytoin	Serum	EIA
Tobramycin	Serum	EIA
Valproinsäure	Serum	EIA
Vancomycin	Serum	EIA
Anti-beta2-Glykoprotein-AK	Serum	ELISA
Anti-Cardiolipin IgG	Citratplasma, Serum	ELISA
Anti-Cardiolipin IgM	Citratplasma, Serum	ELISA
Faktor VIII Antigen	Citratplasma, Serum	ELISA
Protein Z	Citrat-Plasma	ELISA
Gentamicin	Serum	KIMS
Phenobarbital	Serum	KIMS
Theophyllin	Serum	KIMS
Anti-CCP	Serum	MEIA
β2-Mikroglobulin	Serum, Urin	MEIA
AT III immunologisch	Citrat-Plasma	Radiale Immundiffusion
Fibrinogen immunologisch	Citrat-Plasma	Radiale Immundiffusion
Protein C-Ag	Citrat-Plasma	Radiale Immundiffusion

Untersuchungsart: Agglutinationstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung, Titerbestimmung	Vollblut, EDTA-Blut	Indirekte Agglutinationsteste
Blutgruppe, Rhesusfaktor Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Blut	Direkte Agglutination
D-Dimere	Citrat-Plasma	Latex Immunoassay
Erythrozytäre Antigen Bestimmung	EDTA-Blut	Direkter Agglutinationstest
Homocystein	Citrat-Plasma, Serum, saures Citratblut	Latex
Kälteagglutinine	EDTA-Blut	Direkter Agglutinationstest
Nachweis Antikörper beladener Erythrozyten	EDTA-Blut	Direkter Agglutinationstest mit Säure Elution
Nachweis Antikörper beladener Erythrozyten	EDTA-Blut	Direkter Coombstest
v. Willebrand Aktivität (IL)	Citrat-Plasma	Latex Immunoassay
v. Willebrand-Faktor: Ag (IL)	Citrat-Plasma	Latex Immunoassay

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
akt. Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Coagulometrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Coagulometrie
AT III	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor II	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor IX	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor VII	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor X	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor XI	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor XII	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Faktor V	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Fibrinogen n. Clauss	Citrat-Plasma	Coagulometrie
LAC Confirm	Citrat-Plasma	Coagulometrie
LAC Screen	Citrat-Plasma	Coagulometrie
MixCon LA	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Plasma-Tauschversuch	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Protein C Gerinnungstest	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Protein S frei	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Coagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Coagulometrie

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -1-Globulin	Serum	Elektrophorese
α -2-Globulin	Serum	Elektrophorese
Albumin	Serum	Elektrophorese
β -Globulin	Serum	Elektrophorese
γ -Globulin	Serum	Elektrophorese
Proteine	Urin	SDS-Elektrophorese
Monoklonale Proteine	Serum, Urin	Elektrophorese mit Immunfixation

Einzelne Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

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

Einzelne Untersuchungsverfahren der Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryoglobuline	Serum	Kälte Präzipitation

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASTA (Antistapylolysin-Reaktion)	Serum	Latexpartikel Agglutination
Cardiolipin-Flockungstest (VDRL)	Serum	Kohlenstoffmikropartikel-Agglutination
TPPA (Treponema pallidum)	Serum	passive Teilchenagglutination

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii IgM-Ak	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii Suchtest	Serum	ELFA
Borrelia burgdorferi s.l. IgG-Ak	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi s.l. IgM-Ak	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni IgA-Ak	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter jejuni IgG-Ak	Serum	ELISA
Candida IgA-Ak	Serum	ELISA
Candida IgG-Ak	Serum	ELISA
Candida IgM-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	ELISA
Diphtherie Toxin IgG-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgA-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgG-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgA-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgA-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgM-Ak	Serum	ELISA
Tetanus Toxin IgG-Ak	Serum	ELISA
Yersinia IgA-Ak	Serum	ELISA
Yersinia IgG-Ak	Serum	ELISA
Treponema pallidum IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum IgM-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA-Blot	Serum	Line Immunoblot
Yersinia IgG-Blot	Serum	Line Immunoblot
Borrelia burgdorferi s.l. IgM-Blot	Serum	Westernblot
Borrelia burgdorferi s.l. IgG-Blot	Serum	Westernblot
Helicobacter pylori IgA-Blot	Serum	Westernblot
Helicobacter pylori IgG-Blot	Serum	Westernblot
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	EIA
Entamoeba-histolytica-Antigen	Stuhl	EIA
Giardia-lambliia-Antigen	Stuhl	EIA
E. coli Shiga (Vero)-Toxin I und II	Kulturisolate, Stuhl	EIA
Toxoplasma gondii IgG-Ak	Serum	MEIA
Toxoplasma gondii IgM-Ak	Serum	MEIA
Toxoplasma gondii IgG	Serum	MEIA
Toxoplasma gondii IgM	Serum	MEIA
Legionella-Antigen	Urin	Immunchromatographie

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Hefen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden aeroben Bakterien	Kulturisolate	Bouillon-Mikrodilutionsverfahren, Break Point, vollmechanisiert
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden aeroben Bakterien; ESBL-Bestätigungstest	Kulturisolate	Agardiffusionstest
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden anaeroben Bakterien	Kulturisolate	Agardilutionstest, Photometrie, teilmechanisiert
Resistenzbestimmung von aeroben und anaeroben Bakterien, Hefen	Kulturisolate	MHK-Bestimmung mittels Etest (Epsilonometrie)
β -Lactamase-Testung bei aeroben und anaeroben Bakterien	Kulturisolate	Farbumschlag mittels Cefinase-Test
PBP 2a Test	MRSA-verdächtige Kulturisolate	Latexagglutination

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Eiter, Gewebe, Urin, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gramfärbung)
Corynebacterium diphtheriae	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Neisser-Färb.)
Dermatophyten	Haut, Haar, Nägel	KOH-Präparat
Ektoparasiten	Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Giardia lamblia	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol
Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung bzw. nach Lactophenolblau-Färbung
Helminthen-Identifizierung	Helminthen	direkt bzw. Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Malaria-Direktnachweis im Dicken Tropfen und Blutausschlag	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Giemsa, Pappenheim)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Atemwegssekrete, Magensaft, Punktate, Urin, Liquor, Gewebe, Lymphknoten, Genitalsekrete, Abstriche, Knochenproben, Haut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun)
Mykobakterien	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun)
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Kulturplatten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Oxyuren-Eier	Analabklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Pneumocystis jiroveci	BAL, induziertes Sputum	direkte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Schistosomen-Eier	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, ohne Anfärbung
Treponema pallidum	Flüssigkeit aus Primärläsionen u. Lymphknotenhomogenisat	Dunkelfeld-Mikroskopie
Urinsediment (Bakterien, Zellen, Kristalle, Zylinder)	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Wurmeier, Protozoenzysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	orientierende biochemische Identifizierungsverfahren
aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	einfache biochemische Identifizierungsverfahren
aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Kulturmaterial	aufwändige biochemische Identifizierungsverfahren: Colorimetrie vollautomatisiert
aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Kulturmaterial	aufwändige biochemische Identifizierungsverfahren: Mehrkammerverfahren, Bunte Reihen (API, Crystal, Auxacolor)
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	Biochemisch: Urease-Spot-Test
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	Biochemisch
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	Biochemisch: Hippurat-Test
Streptokokken Gr. B	Genitalabstriche	Biochemisch: Granada-Medium
E. coli K1 Antigentest	Kulturmaterial	Latexagglutination
EPEC (Dyspepsie-Coli)-Identifizierung	Kulturmaterial	Objektträgeragglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Meningitiserreger (N. meningitidis A, B, C, Y, W135, Haemophilus influenzae Typ B, Streptococcus pneumoniae, Streptokokken Gr. B, E. coli K1)	Liquor	Latexagglutination (Meningitis Combo Test)
MRSA (Nachweis von PBP2a)	Kulturmaterial	Latexagglutination
Pneumokokken	Kulturmaterial	Latexagglutination (Slidex pneumo-Kit)
Salmonellen-Serotypisierung	Kulturmaterial	Objektträgeragglutination
Shigellen-Differenzierung	Kulturmaterial	Objektträgeragglutination
Streptokokken-Differenzierung (Streptokokken-Gruppenantigene)	Kulturmaterial	Latexagglutination
Yersinien-Serotypisierung	Kulturmaterial	Objektträgeragglutination

Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien, Hefen; ggf. Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober (ggf. mikroaerophiler) Atmosphäre, Hemmstoffnachweis, KZ-Bestimmung im Oberflächenverfahren
Aerobe Bakterien, Hefen	Urin-Eintauchnährböden	unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche aus dem oberen Respirationstrakt, Gehörgangsabstriche, Bindehautabstriche, Atemwegssekrete (Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL), Hautabstriche	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstrich, Tonsillenabstrich	spezifisches Kulturverfahren
Legionella spp.	Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret, BAL, Pleurapunktat, Biopsiematerial	spezifisches Kulturverfahren
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze, Aktinomyzeten	Wundabstrich, Abszessabstrich, Kieferhöhlenabstrich, Gingivaabstrich, Nabelabstrich, Abszessmaterial, Pleurapunktat, div. Punktate	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Gewebe / Biopsiematerial	unspezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Katheterspitzen: Venen- (peripher und zentral), Arterien-, Drainagen-, Tracheal-, Blasenkateter	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Liquor	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Blut und Punktate in Blutkulturmedium	unspezifisches Kulturverfahren, Fluorometrie, vollautomatisiert
Aerobe und anaerobe Bakterien allgemein und speziell: Gardnerella vaginalis, Haemophilus spp., Listeria monocytogenes, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen; Hefen	Abstriche aus dem Genitaltrakt, Ejakulat, Abszessabstriche und Punktate aus dem Urogenitalbereich, Fruchtwasser	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien	IUP, IUP-Abstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe enteropathogene Bakterien; ggf. Bacillus cereus, Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Staphylococcus aureus, Pilze	Stuhl	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre
Aerobe (entero-)pathogene Bakterien, Neisseria gonorrhoeae	Anal-, Rektalabstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe enteropathogene Bakterien	Darmbiopsie	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Helicobacter pylori	Magenbiopsie-, Duodenalbiopsie	spezifisches Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre
Vibrio cholerae	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	spezifisches Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre
Aktinomyzeten	Abszess- oder Empyemeiter, Biopsate, Bronchialsekret, Drusen, Fistelsekret, IUP	spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sekrete aus Respirationstrakt, Bürstenabstriche, Magensaft, Urin, Stuhl, Ejakulat, Liquor, Gewebeprobe, Punktate, Lymphknoten, Knochen, Haut, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren auf Festmedien sowie Flüssigkultur, vollautomatisiert (Fluorometrie)
ESBL	Kulturisolate (Enterobacteriaceae) von div. Materialien	unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre verbunden mit Agardiffusion, Mikrodilution bzw. Etest
MRSA	div. Materialien	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, verbunden mit Empfindlichkeits-testung (Mikrodilution, PBP2a)
VRE	div. Materialien	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, verbunden mit Mikrodilution, Etest
Hefen, Schimmelpilze, Dermatophyten	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-DNA	EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum, Biopsien, Punktate	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Bordetella pertussis/parapertussis -DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Borrelia burgdorferi-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Biopsien, Punktate, Zecken	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Candida--DNA	EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum, Biopsien, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Chlamydia pneumoniae -DNA	Nasopharyngealabstriche BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Chlamydia psittaci-DNA	Nasopharyngealabstriche BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Chlamydia trachomatis-DNA	Urin, Abstriche (konjunktival, genital, anal), BAL-Sputum (Neugeborene)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelschuppen	PCR Amplifikation + Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus ducreyi DNA	genitoanal Abstrich, Ulcusabstrich	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Haemophilus influenzae-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Helicobacter pylori-DNA	Stuhl, Magenaspirat, Biopsie	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Legionella pneumophila-DNA	Nasopharyngealabstriche BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Leptospiren DNA	Urin, Serum, EDTA Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Moraxella catarrhalis-DNA	Nasopharyngealabstriche BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
MRSA-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser, Wundabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mycobacterium tuberculosis -DNA	Sputum, BAL, Punktat, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-DNA	BAL, Sputum, Biopsie, Magensaft	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mycobakterium avium-intracellulare DNA	Nasopharyngeal Abstriche, BAL, Sputum, Rachenspülwasser, Biopsien, Punktate	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Mycoplasma genitalium-DNA	Genitalabstriche	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Genitalabstriche	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Pilzdifferenzierung-I T S -DNA	Biopsien, Punktate,	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektrophor.+ Sequenzierung
Pneumocystis jiroveci -DNA	Sputum, Trachealsekret, BAL, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Pseudomonas aeruginosa DNA	Nasopharyngealabstrich, Rachenspülwasser, BAL, Trachealsekret	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Streptococcus pyogenes DNA	Nasopharyngealabstrich, Rachenspülwasser, BAL, Trachealsekret	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Toxoplasma gondii-DNA	Fruchtwasser, EDTA-Blut, Liquor, Biopsien, Punktate	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Treponema pallidum DNA	genitoanal Abstrich, Ulcusabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Trichomonas vaginalis-DNA	Genitalabstriche	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Tropheryma whipplei -DNA	Liquor, Biopsat	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Ureaplasma urealyticum-DNA	Genitalabstriche, BAL-Sputum (Frühgeborene)	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches IgE	Serum	Fluorometrisch-enzymatisch
CH 100	Serum	RID

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BPI IgG Ak	Serum	ELIA
CENP Ak	Serum	ELIA
DNS-Ak	Serum	ELIA
ECP	Serum	ELIA
GBM Ak	Serum	ELIA
Jo1 Ak	Serum	ELIA
MPO Ak	Serum	ELIA
RNP70 Ak	Serum	ELIA
SCL70 Ak	Serum	ELIA
SMA Ak	Serum	ELIA
SSA Ak	Serum	ELIA
SSB Ak	Serum	ELIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transglutaminase IgA Ak	Serum	ELIA
Transglutaminase IgG Ak	Serum	ELIA
GAD Ak	Serum	ELISA
Gliadin IgA Ak	Serum	ELISA
Gliadin IgG Ak	Serum	ELISA
PR3 Ak	Serum	ELISA
Thyrosinphosphatase Ak	Serum	ELISA
AMA-M2	Serum	LIA
GP210 Ak	Serum	LIA
Jo1 Ak	Serum	LIA
Ku Ak	Serum	LIA
LKM1 Ak	Serum	LIA
Mi2 Ak	Serum	LIA
PM-Scl Ak	Serum	LIA
SLA Ak	Serum	LIA
SP100 Ak	Serum	LIA
U1-snRNP Ak	Serum	LIA

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbF-Zellen	EDTA-Blut	Farbstoffbindung
Basophilendegranulationstest	Heparin-Blut	Funktionstest
Migrationstest (Chemotaxis)	Heparin-Blut	Funktionstest
Oxidativer Burst	Heparin-Blut	Funktionstest
Phagozytostest	Heparin-Blut	Funktionstest
B-Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
B-Zell-Subpopulationen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
Lymphozytendifferenzierung	BAL / Punktat	Immunphänotypisierung
Regulatorische T-Lymphozyten	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
Zap-70	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actin Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
AMA	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
ANA	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
cANCA	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
LKM Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
pANCA	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SMA	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
xANCA	Serum	Immunfluoreszenzmikrosk.
Zelldifferenzierung	BAL/Punktat/Blut	Lichtmikroskopisch

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV IgG-Ak	Serum	CMIA
CMV IgM-Ak	Serum	CMIA
Hep B Anti-HBc IgM-Ak	Serum	CMIA
Hep B Anti-HBs-AK	Serum	CMIA
Hep B Bs-Ag	Serum	CMIA
Hep B Hbe-Ag	Serum	CMIA
Hep B Hbe-AK	Serum	CMIA
Hep B Anti HBc IgG-Ak	Serum	CMIA
Hep B Anti HBc IgM-Ak	Serum	CMIA
Hepatitis A IgG-Ak	Serum	CMIA
Hepatitis A IgM-Ak	Serum	CMIA
Hepatitis C AK	Serum	CMIA
HIV Suchtest	Serum	CMIA
Röteln IgM-Ak	Serum	CMIA
Röteln IgG-Ak	Serum	CMIA
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA
CMV Avidität	Serum	ELFA
CMV IgG-Ak	Serum	ELFA
CMV IgM-Ak	Serum	ELFA
HIV Bestätigungstest	Serum	ELFA
VZV IgG-Ak cito	Serum	ELFA
Adenoviren IgG-Ak	Serum	ELISA
Adenoviren IgM-Ak	Serum	ELISA
Coxsackie Viren IgG-Ak	Serum	ELISA
Coxsackie Viren IgM-Ak	Serum	ELISA
EBNA IgG-Ak	Serum	ELISA
EBV IgG-Ak	Serum	ELISA
EBV IgM-Ak	Serum	ELISA
Enteroviren IgG-Ak	Serum	ELISA
Enteroviren IgM-Ak	Serum	ELISA
HSV IgG-Ak	Serum	ELISA
HSV IgM-Ak	Serum	ELISA
Masern IgG-Ak	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Masern IgM-Ak	Serum	ELISA
Mumps IgG-Ak	Serum	ELISA
VZV IgA-Ak	Serum	ELISA
VZV IgG-Ak	Serum	ELISA
VZV IgM-Ak	Serum	ELISA
HCV-Blot	Serum	Line Immunoblot
HIV-Blot	Serum	Line Immunoblot

Untersuchungsart:

Amplifikations- / Hybridisierungsverfahren und / oder Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA	Seum, EDTA Blut, Liquor, Abstriche, BAL, Sputum, Biopsien, Punktate, Stuhl und Urin	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Coronaviren-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Cytomegalievirus (CMV)-DNA und Resistenz	Serum, EDTA Blut, Liquor, Abstriche, BAL, Sputum, Biopsien, Punktate, Stuhl und Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enteroviren-RNA	EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Stuhl	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Epstein Barr Virus (EBV)-DNA	EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum, Biopsien, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
FSME-RNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Biopsien, Punktate, Zecken	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HBV-Resistenz und Typisierung-DNA	EDTA-Blut, Serum,	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
HCV-Genotypisierung-DNA	Serum, EDTA-Blut	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Hepatitis A Virus-RNA	EDTA-Blut, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hepatitis B Virus-DNA	EDTA-Blut, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hepatitis C Virus (HCV)-RNA	Serum, EDTA-Blut, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Herpes simplex Virus (HSV)-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL-Sputum, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HHV 6-DNA	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HHV 7-DNA	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HIV-Resistenz und Typisierung-DNA	EDTA-Blut	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
HIV-RNA	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Humane Metapneumoviren (hMPV)-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Humane Papilloma Viren (HPV)-DNA	genital Abstriche, Biopsien	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Influenzaviren A/B-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
JC Virus-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Urin	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Masernvirus-RNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Mumpsvirus-RNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum	Analyse der Amplifikations-produkte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Noroviren-RNA	Stuhlproben	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Parainfluenzavirus 1/3-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Parvovirus B 19-RNA	Fruchtwasser, EDTA-Blut, Liquor, Biopsien, Punktate	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Polyomaviren (BK/JC)-DNA	Serum, Urin, EDTA-Blut, Liquor	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Rhinoviren-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
RS-Viren-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Varizella Zoster Virus-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL-Sputum, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Untersuchungsart: Agglutinationstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ebstein Barr Virus	Serum	Latex- Aggultination
Röteln-HAHT	Serum	Hämagglutinations-Hemmtest

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fa II Mutation 20210	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Fa V Leiden Mutation 1691	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HFE-Gen	EDTA-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
HLA-B 27	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
HLA-DR B4	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
HLA-B 57	EDTA-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
HLA-DQA1 *01, *02, *03, *04, *05	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HLA-DQB1 *02, *03	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
FSH Rezeptor Polymorphismus	EDTA-Blut, Mundschleimhautabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Interleukin 28B Variation	EDTA-Blut, Mundschleimhautabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Janus-Kinase-2-Gen	EDTA-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Lactose-Intoleranz Mutation 13910	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MHTFR Mutation 1298	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
MHTFR Mutation 677	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
PCA 3	Urin	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff

Standort Frankfurt

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie)

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autom. Diff. u kl. Blutbild	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Spärozytose-Diagnostik	EDTA-Vollblut	Farbstoffbindung
Basophilendegranulationstest	Heparin-Vollblut	Funktionstest
Chemotaxis	Heparin-Vollblut	Funktionstest
Oxidativer Burst	Heparin-Vollblut	Funktionstest
Phagozytose FACS	Heparin-Vollblut	Funktionstest
Thrombozytenzahl immunol.	EDTA-Vollblut	Immunfluoreszenz
BAL immunologisch	Bronchoalveoläre Lavage	Immunphänotypisierung
HLA-B27	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
Leukämie/ Lymphomtypisierung	EDTA-Vollblut / KM	Immunphänotypisierung
Leukozyten-Subtypisierung	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
Leukozyten-Typisierung	Liquor	Immunphänotypisierung
Neutrophilenantikörper	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
PNH-Diagnostik	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
Progenitor-Zellen (CD34)	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
Retikulierte Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
Thrombozytenantigene	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung
Thrombozytenautoantikörper	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alk. Leukozytenphosphatase	EDTA-Vollblut	Lichtmikroskopisch
Eisenfärbung	Knochenmarkaspirat	Lichtmikroskopisch
Esterase-Nachweis	Knochenmarkaspirat	Lichtmikroskopisch
Fragmentozyten im Blutausstrich	Blut	Lichtmikroskopisch
Knochenmarkzytologie Diff-Ausstr.	Knochenmarkaspirat	Lichtmikroskopisch
Liquor-Zellzählung	Liquor	Lichtmikroskopisch
Malaria Dicker Tropfen	Blut	Lichtmikroskopisch
Manuelles Diff. BB	EDTA-Vollblut	Lichtmikroskopisch
Myeloperoxidasefärbung (POX)	Knochenmarkaspirat	Lichtmikroskopisch
Nachweis von Sichelzellen	EDTA-Vollblut	Lichtmikroskopisch
PAS-Färbung	Knochenmarkaspirat	Lichtmikroskopisch
Plasmodien im Ausstrich	Blut	Lichtmikroskopisch
Retikulozytenzählung manuell	Blut	Lichtmikroskopisch
Zelldifferenzierung	BAL	Lichtmikroskopisch
Zelldifferenzierung	Gelenkpunktat	Lichtmikroskopisch
Zelldifferenzierung	Liquor	Lichtmikroskopisch
Zelldifferenzierung/Sediment	Urin	Lichtmikroskopisch

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zinkprotoporphyrin ZPP	EDTA-Vollblut	Fluorimetrie
Kryofibrinogen	EDTA-Vollblut	Kältepräzipitation
Kryoglobuline	Serum	Kältepräzipitation
Osmotische Resistenz	Heparin-Vollblut	Photometrie
EBV-Schnelltest	EDTA-Vollblut	Teststreifen
Malaria-Schnelltest	EDTA-Vollblut	Teststreifen