Liste der Prüfverfahren

Deutsches Herzzentrum der Charité - Akutlabor
Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Photometrie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
AP	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Amylase-P	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
AT III	Citratplasma	chromogen Substrattest	Komplett	AM-AL-200/Y	STA R MAX [3]
Bilirubin, gesamt / direkt	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Calcium	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
CHE	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
CK	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
CK-MB	Serum / Plasma	Immuninhibitionstest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Eisen	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Eiweiß, gesamt	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Faktor Xa NMH	Citratplasma	chromogen Substrattest	Komplett	AM-AL-200/Y	STA R MAX [3]
Faktor Xa UHF	Citratplasma	chromogen Substrattest	Komplett	AM-AL-200/Y	STA R MAX [3]
Freies Hämoglobin	Serum / Plasma	direkte Photometrie	Komplett	AM-AL-106/M	Cobas C-501
Glucose	Serum / Plasma	photometrischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
GOT	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
GPT	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrisch	Komplett	AM-AL-301/V	XN 1000
~~Hämoglobin (BGA)~~	~~Vollblut (heparinisiert)~~	~~photometrisch~~	~~Komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
Harnsäure	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Harnstoff	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
HDL-Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Kreatinin	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Kreatinin	Urin	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
~~Lactat~~	~~NaF-Blut~~	~~enzymatischer UV-Test~~	~~Komplett~~	~~AM-AL-102/Y~~	~~Cobas C-501~~
LDL-Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
LDH	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501

Lipase	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Magnesium	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Phosphat	Serum / Plasma	photometrischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Triglyceride	Serum / Plasma / Punktat	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/Y	Cobas C-501
Thrombozytenaggrgation	Citratplasma	photometrische Bestimmung	Komplett	AM-AL-201/M	APACT
γ-GT	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Untersuchungsart: Turbidimetrie*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/ Version**	**Gerät**
CRP	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501
Cystatin C	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501
D-DIMER	Citratplasma	TURB	komplett	AM-AL-200/Y	STA
Ferritin	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501
Haptoglobin	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501
IgG	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501
Lp(a)	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501
~~Procalcitonin~~	~~Serum / Plasma~~	~~TURB~~	~~komplett~~	~~AM-AL-110/O~~	
Transferrin / Transferrinsättigung	Heparinplasma	TURB	komplett	AM-AL-110/O	Cobas C-501

Untersuchungsart: Ligandenassays*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
TSH	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-416/K	Cobas E 601
FT3	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-416/K	Cobas E 601
FT4	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-416/K	Cobas E 601
Troponin-T HS STAT	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-410/Q	Cobas E 601
Digitoxin	Serum	ECLIA	komplett	AM-AL-418/O	Cobas E- 601
~~Interleukin 6~~	~~Serum / Plasma~~	~~ECLIA~~	~~komplett~~	~~AM-AL-418/L~~	~~Cobas E 601~~
NSE	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-418/O	Cobas E 601
Procalcitonin	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-418/O	Cobas E 601

Pro-BNP	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-418/O	Cobas E 601
S100	Serum	ECLIA	komplett	AM-AL-418/O	Cobas E 601
Digoxin	Serum / Plasma	KIMS	komplett	AM-AL-107/Q	Cobas C-501
Gentamycin	Serum / Plasma	KIMS	komplett	AM-AL-107/Q	Cobas C-501
~~Tobramycin~~	~~Serum / Plasma~~	~~Homogener Enzym Immunoassay~~	~~komplett~~	~~AM-AL-107/Q~~	~~Cobas C-501~~
~~Tobramycin~~	~~Serum / Plasma~~	~~KIMS~~	~~komplett~~	~~AM-AL-107/M~~	~~Cobas C-501~~
Vancomycin	Serum / Plasma	KIMS	komplett	AM-AL-107/Q	Cobas C-501
~~HIT-IgG~~	~~Serum / Plasma~~	~~Enzymimmunoassay~~	~~komplett~~	~~AM-AL-206/I~~	~~PR4100~~
HIT2 AK	Serum	Lateral Flow Immunoassay	komplett	AM-AL-203/M	manuell

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie
(inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Erythrozyten	EDTA-Blut / Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Leukozyten (Zellzahl)	EDTA-Blut / Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Normoblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000

Mononukleäre Zellen	Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Polymorphkernige Zellen	Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszensmessung	komplett	AM-AL-301/V	XN-1000
Untersuchungsart					
Elektrochemische Untersuchungen*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
~~Kalium~~	~~Vollblut~~	~~direkte Potentiometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
~~Natrium~~	~~Vollblut~~	~~direkte Potentiometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
~~iCalcium~~	~~Vollblut~~	~~direkte Potentiometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
~~pCO_2~~	~~Vollblut~~	~~direkte Potentiometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
~~pH~~	~~Vollblut~~	~~direkte Potentiometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
Chlorid	Serum / Plasma	indirekte Potentiometrie	komplett	AM-AL-101/P	C501
Kalium	Serum / Plasma /Urin	indirekte Potentiometrie	komplett	AM-AL-101/P	C501
Natrium	Serum / Plasma /Urin	indirekte Potentiometrie	komplett	AM-AL-101/P	C501
~~pO_2~~	~~Vollblut (heparinisiert)~~	~~Amperometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
~~Lactat~~	~~Vollblut~~	~~Amperometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~*ABL 800*~~
~~Glucose~~	~~Vollblut~~	~~Amperometrie~~	~~komplett~~	~~AM-AL-104~~	~~ABL 800~~
Untersuchungsart					
Mikroskopie *					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
Cellavision Differential Blutbild	EDTA-Blut	digitale Morphologie	komplett	AM-AL-307/H	Cellavision
Differential-Blutbild (manuell)	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	komplett	AM-AL-306/L	Mikroskop

Untersuchungsart
Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
Fibrinogen	Citratplasma	Clotting-Messung	komplett	AM-AL-200/Y	STA R MAX [3]

PTT	Citratplasma	Clotting-Messung	komplett	AM-AL-200/Y	STA R MAX [3]
Quick / INR	Citratplasma	Clotting-Messung	komplett	AM-AL-200/Y	STA R MAX [3]
Thrombelastogramm	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-202/L	Rotem Delta
INTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-207/H	Rotem Delta
EXTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-207/H	Rotem Delta
HEPTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-207/H	Rotem Delta
FIBTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-207/H	Rotem Delta
APTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-207/H	Rotem Delta
Untersuchungsart					
Aggregometrie *					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
ADP	Hirudinblut	Impedanz - Aggregometrie	komplett	AM-AL-205/H	Multiplate
ASPI	Hirudinblut	Impedanz - Aggregometrie	komplett	AM-AL-205/H	Multiplate
TRAP	Hirudinblut	Impedanz - Aggregometrie	komplett	AM-AL-205/H	Multiplate
Untersuchungsart:					
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)**					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
Amiodaron, Desethylamiodaron	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektion	komplett	AM-AL-500/K	HPLC
Mycophenolsäure	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektion	komplett	AM-AL-501/L	HPLC
Untersuchungsart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC MS-MS	komplett	AM-AL-502/M	LC-MS/MS

Everolimus	EDTA-Blut	LC MS-MS	komplett	AM-AL-502/M	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC MS-MS	komplett	AM-AL-502/M	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC MS-MS	komplett	AM-AL-502/M	LC-MS/MS
Elektrophorese*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
HBA1C	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese	komplett	AM-AL-305/M	SEBIA Capillarys Octa 3
~~**Osmometrie***~~					
~~**Analyt (Messgröße)**~~	~~**Untersuchungsmaterial (Matrix)**~~	~~**Untersuchungstechnik**~~	~~**Validierungsdaten gesehen**~~	~~**Anweisung/Version**~~	~~**Gerät**~~
~~Osmolalität~~	~~Urin, Serum, Heparinplasma~~	~~Gefrierpunkterniedrigung~~	~~komplett~~	~~AM-AL-111/B~~	~~Osmometer~~
Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin					
Untersuchungsart: Agglutinationsteste*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
~~AB0-System (Röhrchen)~~	~~EDTA-Blut~~	~~Ag / AK -Bindung Röhrchentest~~	~~komplett~~	~~AM-AL-420/O~~	~~Röhrchentest~~
AB0-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/Q	Erythra
AB0-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/J	Gel (manuell)
AK-Screening (Röhrchen)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/O	Röhrchentest (manuell)
AK-Screening (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/Q	Erythra
AK-Screening (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/J	Gel (manuell)
~~Kell-System (Röhrchentest)~~	~~EDTA-Blut~~	~~Ag / AK -Bindung Röhrchentest~~	~~komplett~~	~~AM-AL-420/O~~	~~Röhrchentest (manuell)~~

Kell-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/Q	Erythra
Kell-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/J	Gel /manuell)
~~Rh-System (Röhrchentest)~~	~~EDTA-Blut~~	~~Ag / AK -Bindung Röhrchentest~~	~~komplett~~	~~AM-AL-420/O~~	~~Röhrchentest (manuell)~~
Rh-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/Q	Erythra
Rh-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/J	Gel (manuell)
~~Antikörperdifferenzierung~~	~~EDTA-Blut~~	~~Ag / AK -Bindung Röhrchentest~~	~~komplett~~	~~AM-AL-420/O~~	~~Röhrchentest (manuell)~~
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-420/O	Gelkarte (manuell)
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/O	Röhrchentest (manuell)
Kreuzprobe (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-419/Q	Erythra
Kreuzprobe (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/J	Gel (manuell)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-419/Q	Erythra
Eluat/Säure	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-420/O	Gel (manuell)
AG Austestung	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/O	Erythra / manuell
Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie					
Untersuchungsart:					
Ligandenassays*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
Aspergillen AG	Serum	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-601/L	Bio-RAD PR4100
Candida AG	Serum	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-610/E	Bio-RAD PR4100
~~Legionellen AG~~	~~Urin~~	~~Enzymimmunoassay~~	~~komplett~~	~~AM-AL-600~~	~~Bio-RAD PR4100~~
Legionellen AG	Urin	Immunochromatischer Schnelltest	komplett	AM-AL-600/J	Schnelltest / manuell
Untersuchungsart					
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
MRSA	Abstrich	Realtime PCR	komplett	AM-AL-609/G	BD Max

Untersuchungsgebiet: Virologie					
Untersuchungsart					
Ligandenassays *					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
Hbs Ag	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-409/S	Cobas E601
Anti HBc	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-409/S	Cobas E601
Anti HBs	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-409/S	Cobas E601
Anti HCV	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-409/S	Cobas E601
Untersuchungsart					
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*					
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**	**Validierungsdaten gesehen**	**Anweisung/Version**	**Gerät**
~~DNA Extration~~	~~EDTA-Plasma / Citratplasma~~	~~DNA Extration~~	~~komplett~~	~~AM-AL-607/~~	~~Qiacube~~
COVID-19 Gene Expert	Abstrich	Realtime PCR	komplett	AM-AL-611/C	GeneExpert
COVID-19 BD MAX	Abstrich	Realtime PCR	komplett	AM-AL-612/C	BD MAX
~~COVID-19 Light Cycler~~	~~Abstrich~~	~~Realtime PCR~~	~~komplett~~	~~AM-AL-613/A~~	~~Light Cycler~~
CMV	EDTA-Plasma / Citratplasma	Realtime PCR	komplett	AM-AL-608/I	Light Cycler