

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/X	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/X	STA R MAX ³
Bilirubin, gesamt / direkt	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Calcium	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	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/X	Cobas C-501
CK	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
CK-MB	Serum / Plasma	Immunitest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Eisen	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Eiweiß, gesamt	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Faktor Xa NMH	Citratplasma	chromogen Substrattest	Komplett	AM-AL-200/X	STA R MAX ³
Freies Hämoglobin	Serum / Plasma	direkte Photometrie	Komplett	AM-AL-106/L	Cobas C-501
Glucose	Serum / NaF Blut	photometrischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/X	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/U	XN 1000
Hämoglobin (BGA)	Vollblut (heparinisiert)	photometrisch	Komplett	AM-AL-104	ABL 800
Harnsäure	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Harnstoff	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
HDL-Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Kreatinin	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Kreatinin	Urin	kinetischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Lactat	NaF-Blut	enzymatischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
LDL-Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	Komplett	AM-AL-102/X	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/X	Cobas C-501

Phosphat	Serum / Plasma	photometrischer UV-Test	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Triglyceride	Serum / Plasma / Punktat	enzymatischer Farbstest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Thrombozytenaggrgation	Citratplasma	photometrische Bestimmung	Komplett	AM-AL-201/L	APACT
γ-GT	Serum / Plasma	kinetischer Farbstest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Untersuchungsart: Turbidimetrie*					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
CRP		TURB	komplett	AM-AL-110/N	Cobas C-501
Cystatin C	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	Cobas C-501
D-DIMER	Citratplasma	TURB	komplett	AM-AL-200/X	STA
Ferritin	Serum/ Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	Cobas C-501
Haptoglobin	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	Cobas C-501
IgG	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	Cobas C-501
Lp(a)	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	Cobas C-501
Procalcitonin	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	
Transferrin / Transferrinsättigung	Serum / Plasma	TURB	komplett	AM-AL-110/N	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 / Plasma	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 / EDTA	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/P	Cobas C-501
Gentamycin	Serum / Plasma	KIMS	komplett	AM-AL-107/P	Cobas C-501

Tobramycin	Serum / Plasma	KIMS	komplett	AM-AL-107/M	Cobas C-501
Vancomycin	Serum / Plasma	KIMS	komplett	AM-AL-107/P	Cobas C-501
HIT IgG	Serum / Plasma	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-206/I	PR4100
HIT2 AK	Serum	Lateral Flow Immunoassay	komplett	AM-AL-203/L	manuell

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Erythrozyten	EDTA-Blut / Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Leukozyten (Zellzahl)	EDTA-Blut / Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Normoblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Mononukleäre Zellen	Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	XN-1000
Polymorphkernige Zellen	Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	komplett	AM-AL-301/U	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/G	Cellavision
Differential-Blutbild (manuell)	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	komplett	AM-AL-306/K	Mikroskop

Untersuchungsart**Koagulometrie****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
Fibrinogen	Citratplasma	Clotting-Messung	komplett	AM-AL-200/X	STA R MAX ³
PTT	Citratplasma	Clotting-Messung	komplett	AM-AL-200/X	STA R MAX ³
Quick / INR	Citratplasma	Clotting-Messung	komplett	AM-AL-200/X	STA R MAX ³
Thrombelastogramm	Citratblut	Elastizitätsmessung	komplett	AM-AL-202/K	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/J	HPLC
Mycophenolsäure	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektion	komplett	AM-AL-501/K	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	Gefrierpunktniedrigung	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/N	Röhrchentest
AB0-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/O	Erythra
AB0-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/I	Gel (manuell)
AK-Screening (Röhrchen)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/N	Röhrchentest (manuell)
AK-Screening (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/O	Erythra
AK-Screening (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/I	Gel (manuell)
Kell-System (Röhrchentest)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/N	Röhrchentest (manuell)
Kell-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/O	Erythra
Kell-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/I	Gel /manuell)
Rh-System (Röhrchentest)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/N	Röhrchentest (manuell)
Rh-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	komplett	AM-AL-419/O	Erythra
Rh-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/I	Gel (manuell)
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/N	Röhrchentest (manuell)
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-420/N	Gelkarte (manuell)
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	komplett	AM-AL-420/N	Röhrchentest (manuell)
Kreuzprobe (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-419/O	Erythra
Kreuzprobe (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	komplett	AM-AL-421/I	Gel (manuell)
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-419/O	Erythra
Eluat/Säure	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	komplett	AM-AL-420/N	Gel (manuell)
Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie					
Untersuchungsart:					

Ligandenassays*					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
Aspergillen AG	Serum	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-601/K	Bio-RAD PR4100
Candida AG	Serum	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-610/D	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
Tobramycin	Serum / Plasma	Homogener Enzym Immunoassay	komplett	AM-AL-107/P	Cobas C-501
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
Hbs Ag	Serum / Plasma	ECLIA	komplett	AM-AL-409/S	Cobas E601
Anti HBc	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-Extraktion	EDTA-Plasma / Citratplasma	DNA-Extraktion	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/H	Light Cycler
-----	-------------------------------	--------------	----------	-------------	--------------