

Liste der Prüfverfahren

Deutsches Herzzentrum Berlin - Akutlabor

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio n	Gerät	Validierungsstatus
Albumin	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
AP	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
Amylase-P	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
AT III	Citratplasma	chromogen Substratstest	AM-AL-200/V	STA	Komplett
Bilirubin, gesamt / direkt	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Calcium	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
CHE	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
CK	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
CK-MB	Serum / Plasma	Immunitest	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
Eisen	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Eiweiß, gesamt	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Faktor Xa	Citratplasma	chromogen Substratstest	AM-AL-200/V	STA	Komplett
Freies Hämoglobin	Serum / Plasma	direkte Photometrie	AM-AL-106/K	Cobas 6000	Komplett
Glucose	Serum / NaF Blut	photometrischer UV-Test	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
GOT	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
GPT	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrisch	AM-AL-301/T	XN 1000	Komplett
Harnsäure	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Harnstoff	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
HDL-Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Kreatinin	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Kreatinin Neu	Urin	kinetischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Lactat	NaF-Blut	enzymatischer UV-Test	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
LDL-Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
LDH	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
Lipase	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett
Magnesium	Serum / Plasma	photometrischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Phosphat	Serum / Plasma	photometrischer UV-Test	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Triglyceride	Serum / Plasma / Punktat	enzymatischer Farbtest	AM-AL-102/U	Cobas 6000	Komplett
Thrombozyten-Aggregation	Citratplasma	photometrische Bestimmung	AM-AL-201/K	APACT	Komplett
γ-GT	Serum / Plasma	kinetischer Farbtest	AM-AL-100/R	Cobas 6000	Komplett

freigegeben: 13.05.2022

Untersuchungsart: Turbidimetrie					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio n	Gerät	Validierungsstatus
CRP		TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
Cystatin C	Serum / Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
D-DIMER	Citratplasma	TURB	AM-AL-200/V	STA	komplett
Ferritin	Serum/ Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
Haptoglobin	Serum / Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
IgG	Serum / Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
Lp(a)	Serum / Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
Procalcitonin	Serum / Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett
Transferrin / Transferrinsättigung	Serum / Plasma	TURB	AM-AL-110/K	Cobas C-501	komplett

Untersuchungsart: Ligandenassays					
Chemilumineszenz Immunoassay ECLIA					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio n	Gerät	Validierungsstatus
TSH	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-416/I	Cobas E 601	komplett
FT3	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-416/I	Cobas E 601	komplett
FT4	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-416/I	Cobas E 601	komplett
Troponin-T HS STAT	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-410/O	Cobas E 601	komplett
Digitoxin	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-418/L	Cobas E- 601	komplett
NSE	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-418/L	Cobas E 601	komplett
Procalcitonin	Serum / Plasma / EDTA	ECLIA	AM-AL-418/L	Cobas E 601	komplett
Pro-BNP	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-418/L	Cobas E 601	komplett
S100	Serum	ECLIA	AM-AL-418/L	Cobas E 601	komplett

Untersuchungsart: Ligandenassays					
Kinetik interaction of microparticles in solution (KIMS)					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
Digoxin	Serum / Plasma	KIMS	AM-AL-107/M	Cobas C-501	komplett
Gentamycin	Serum / Plasma	KIMS	AM-AL-107/M	Cobas C-501	komplett
Vancomycin	Serum / Plasma	KIMS	AM-AL-107/M	Cobas C-501	komplett
Ligandenassays (Enzym-Immuno-Assay)**					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
HIT IgG	Serum / Plasma	Enzymimmunoassay	AM-AL-206/H	PR4100	komplett
Untersuchungsart					
Ligandenassays (Partikel-Immuno-Filtrationsassay)					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
HIT2 AK	Serum	Lateral Flow Immunoassay	AM-AL-203/K	manuell	komplett
Untersuchungsart					
Partikeleigenschaftsbestimmungen mit automatisierten Verfahren					
	(Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung)				
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Erythrozyten	EDTA-Blut / Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Leukozyten (Zellzahl)	EDTA-Blut / Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett

Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Normoblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Mononukleäre Zellen	Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Polymorphkernige Zellen	Punktat	Durchflusszytometrie / Fluoreszenzmessung	AM-AL-301/T	XN-1000	komplett
Untersuchungsart					
Elektrochemische Untersuchungen**					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio	Gerät	Validierungsstatus
Chlorid	Serum / Plasma	indirekte Potentiometrie	AM-AL-101/N	C501	komplett
Chlorid	Urin	indirekte Potentiometrie	AM-AL-101/N	C501	komplett
Kalium	Serum / Plasma	indirekte Potentiometrie	AM-AL-101/N	C501	komplett
Kalium	Urin	indirekte Potentiometrie	AM-AL-101/N	C501	komplett
Natrium	Serum / Plasma	indirekte Potentiometrie	AM-AL-101/N	C501	komplett
Natrium	Urin	indirekte Potentiometrie	AM-AL-101/N	C501	komplett

Untersuchungsart					
Mikroskopie					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
Cellavision Differential Blutbild	EDTA-Blut, Punktate als Zytospinpräparate	digitale Morphologie	AM-AL-307/F	Cellavision	komplett
Differential-Blutbild (manuell)	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	AM-AL-306/J	Mikroskop	komplett

Untersuchungsart
Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
Fibrinogen	Citratplasma	Clotting-Messung	AM-AL-200/V	STA	komplett
PTT	Citratplasma	Clotting-Messung	AM-AL-200/V	STA	komplett
Quick / INR	Citratplasma	Clotting-Messung	AM-AL-200/V	STA	komplett
Thrombelastogramm	Citratblut	Elastizitätsmessung	AM-AL-202/J	Rotem Delta	komplett
INTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	AM-AL-207/G	Rotem Delta	komplett
EXTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	AM-AL-207/G	Rotem Delta	komplett
HEPTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	AM-AL-207/G	Rotem Delta	komplett
FIBTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	AM-AL-207/G	Rotem Delta	komplett
APTEM S	Citratblut	Elastizitätsmessung	AM-AL-207/G	Rotem Delta	komplett

Untersuchungsart

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
ADP	Hirudinplasma	Impedanz - Aggregometrie	AM-AL-205/F	Multiplate	komplett
ASPI	Hirudinplasma	Impedanz - Aggregometrie	AM-AL-205/F	Multiplate	komplett
TRAP	Hirudinplasma	Impedanz - Aggregometrie	AM-AL-205/F	Multiplate	komplett

Untersuchungsart:					
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio	Gerät	Validierungsstatus
Amiodaron, Desethylamiodaron	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektion	AM-AL-500/J	HPLC	komplett
Mycophenolsäure	EDTA-Blut	HPLC mit UV-Detektion	AM-AL-501/K	HPLC	komplett
Untersuchungsart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio	Gerät	Validierungsstatus
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC MS-MS	AM-AL-502/K	LC-MS/MS	komplett
Everolimus	EDTA-Blut	LC MS-MS	AM-AL-505/J	LC-MS/MS	komplett
Sirolimus	EDTA-Blut	LC MS-MS	AM-AL-504/J	LC-MS/MS	komplett
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC MS-MS	AM-AL-503/J	LC-MS/MS	komplett
Elektrophorese					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio	Gerät	Validierungsstatus
HBA1C	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese	AM-AL-305/J	Sebia Capillary Flex Piercing	komplett
Osmometrie					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Versio	Gerät	Validierungsstatus
Osmolalität	Urin	Gefrierpunktniedrigung	AM-AL-111/A	Osmometer	komplett

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin					
Untersuchungsart: Agglutinationsteste					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
AB0-System (Röhrchen)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	AM-AL-420/L	Röhrchentest	komplett
AB0-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	AM-AL-419/M	Erythra	komplett
AB0-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	AM-AL-421/G	Gel (manuell)	komplett
AK-Screening (Röhrchen)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	AM-AL-420/L	Röhrchentest (manuell)	komplett
AK-Screening (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	AM-AL-419/M	Erythra	komplett
AK-Screening (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	AM-AL-421/G	Gel (manuell)	komplett
Kell-System (Röhrchentest)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	AM-AL-420/L	Röhrchentest (manuell)	komplett
Kell-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	AM-AL-419/M	Erythra	komplett
Kell-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	AM-AL-421/G	Gel /manuell)	komplett
Rh-System (Röhrchentest)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	AM-AL-420/L	Röhrchentest (manuell)	komplett
Rh-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel Erythra	AM-AL-419/M	Erythra	komplett
Rh-System (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	AM-AL-421/G	Gel (manuell)	komplett
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	AM-AL-420/L	Röhrchentest (manuell)	komplett
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	AM-AL-420/L	Gelkarte (manuell)	komplett
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Röhrchentest	AM-AL-420/L	Röhrchentest (manuell)	komplett
Kreuzprobe (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	AM-AL-419/M	Erythra	komplett
Kreuzprobe (Gelkarte)	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel manuell	AM-AL-421/G	Gel (manuell)	komplett
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	AM-AL-419/M	Erythra	komplett
Eluat/Säure	EDTA-Blut	Ag / AK -Bindung Gel	AM-AL-420/L	Gel (manuell)	komplett
Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie					
Untersuchungsart:					
Ligandenassays					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
Aspergillen AG	Serum	Enzymimmunoassay	AM-AL-601/I	Bio-RAD PR4100	komplett
Candida AG	Serum	Enzymimmunoassay	AM-AL-610/C	Bio-RAD PR4100	komplett

Legionellen AG	Urin	Immunochromatischer Schnelltest	AM-AL-600/I	Schnelltest / manuell	komplett
Tobramycin	Serum / Plasma	Homogener Enzym Immunoassay	AM-AL-107/M	Cobas C-501	komplett
Untersuchungsart					
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
MRSA	Abstrich	Realtime PCR	AM-AL-609/F	BD Max	komplett
Untersuchungsgebiet: Virologie					
Untersuchungsart					
Ligandenassays (Chemilumineszenz Immunoassay (CMIA)**)					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
Hbs Ag	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-409/P	Cobas E601	komplett
Anti HBc	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-409/P	Cobas E601	komplett
Anti HBs	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-409/P	Cobas E601	komplett
Anti HCV	Serum / Plasma	ECLIA	AM-AL-409/P	Cobas E601	komplett
Untersuchungsart					
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	Validierungsstatus
COVID-19 Gene Expert	Abstrich	Realtime PCR	AM-AL-611/B	GeneExpert	komplett
COVID-19 BD MAX	Abstrich	Realtime PCR	AM-AL-612/B	BD MAX	komplett
COVID-19 Light Cyclor	Abstrich	Realtime PCR	AM-AL-613/A	Light Cyclor	komplett
CMV	EDTA-Plasma / Citratplasma	Realtime PCR	AM-AL-608/G	Lightcyclor	komplett