

## Liste der Prüfverfahren

Deutsches Herzzentrum der  
Charité - Akutlabor

Untersuchungsgebiet:  
Klinische Chemie

Untersuchungsart: Photometrie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Vers- ion	Gerät
Albumin	Serum / Plasma	photometrischer Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
AP	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Amylase-P	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
AT III	Citratplasma	chromogen Substrattest	Komplett	AM-AL-200/X	STA R MAX <sup>3</sup>
Bilirubin, gesamt / direkt	Serum / Plasma	photometrischer Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Calcium	Serum / Plasma	photometrischer Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
CHE	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Cholesterin	Serum / Plasma	enzymatischer Farbttest	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 Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Eiweiß, gesamt	Serum / Plasma	photometrischer Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Faktor Xa NMH	Citratplasma	chromogen Substrattest	Komplett	AM-AL-200/X	STA R MAX <sup>3</sup>
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 Farbttest	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 Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Kreatinin	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Kreatinin	Urin	kinetischer Farbttest	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 Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501

freigegeben: 13.02.2025

LDH	Serum / Plasma	kinetischer UV-Test	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Lipase	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Magnesium	Serum / Plasma	photometrischer Farbttest	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 Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Thrombozyten-Aggregation	Citratplasma	photometrische Bestimmung	Komplett	AM-AL-201/L	Cobas C-501
$\gamma$ -GT	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
Triglyceride	Serum / Plasma / Punktat	enzymatischer Farbttest	Komplett	AM-AL-102/X	Cobas C-501
Thrombozytenaggregation	Citratplasma	photometrische Bestimmung	Komplett	AM-AL-201/L	APACT
$\gamma$ -GT	Serum / Plasma	kinetischer Farbttest	Komplett	AM-AL-100/T	Cobas C-501
<b>Untersuchungsart: Turbidimetrie*</b>					
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

<b>Untersuchungsart: Ligandenassays*</b>					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	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
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. Partikeleigenschaftsbestimmungen 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
<b>Untersuchungsart</b>					
<b>Elektrochemische Untersuchungen*</b>					
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungs- material (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Validierungsdaten gesehen</b>	<b>Anweisung/Vers- ion</b>	<b>Gerät</b>
Kalium	Vollblut- (heparinisiert)	direkte Potentiometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
Natrium	Vollblut- (heparinisiert)	direkte Potentiometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
iCalcium	Vollblut- (heparinisiert)	direkte Potentiometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
pCO <sub>2</sub>	Vollblut- (heparinisiert)	direkte Potentiometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
pH	Vollblut- (heparinisiert)	direkte Potentiometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
Chlorid	Serum / Plasma /Urin	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 <sub>2</sub>	Vollblut- (heparinisiert)	Amperometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
Lactat	Vollblut-	Amperometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
Glucose	Vollblut- (heparinisiert)	Amperometrie	komplett	AM-AL-104	ABL 800
<b>Untersuchungsart</b>					



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	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
<b>Untersuchungsart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**</b>					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	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
<b>Elektrophorese*</b>					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
HBA1C	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese	komplett	AM-AL-305/M	SEBIA Capillarys Octa 3
<b>Osmometrie*</b>					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Version	Gerät
Osmolalität	Urin, Serum, Heparinplasma	Gefrierpunktniedrigung	komplett	AM-AL-111/B	Osmometer
<b>Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin</b>					
<b>Untersuchungsart: Agglutinationsteste*</b>					
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)
<b>Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie</b>					
<b>Untersuchungsart:</b>					
<b>Ligandenassays*</b>					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungs material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Vers ion	Gerät
Aspergillen AG	Serum	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-601/J	Bio-RAD PR4100
Candida AG	Serum	Enzymimmunoassay	komplett	AM-AL-610/C	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
<b>Untersuchungsart</b>					
<b>Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*</b>					
Analyt (Messgröße)	Untersuchungs material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Validierungsdaten gesehen	Anweisung/Vers ion	Gerät
MRSA	Abstrich	Realtime PCR	komplett	AM-AL-609/F	BD Max
<b>Untersuchungsgebiet: Virologie</b>					
<b>Untersuchungsart</b>					
<b>Ligandenassays *</b>					

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
<b>Untersuchungsart</b>					
<b>Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*</b>					
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/B	GeneExpert
COVID-19 BD MAX	Abstrich	Realtime PCR	komplett	AM-AL-612/B	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/G	Light Cycler