

 <b>Labor Koblenz</b>	Liste / Qualitätsmanagement	Dok-ID: QMLI001
	<b>Untersuchungsverfahren</b> (Akkreditierungsumfang)	Stand: 14.11.2020
Letzte gedruckte Urkundenanlage: 14.01.2019		

**Hinweise zur Kennzeichnung:**

Das Untersuchungsverfahren wurde im Rahmen der flexiblen Akkreditierung aufgenommen / bisher noch nicht überwacht

Bisher noch nicht akkreditiert / Die Aufnahme erfolgt im Rahmen der nächsten Überwachung des Fachbereichs durch die DAkKS.

Die Untersuchung wird nicht mehr durchgeführt und bei der nächsten Überwachung gestrichen

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Faktor XIII Antigen	Citratplasma	Latexagglutination	A3 SA 234	ACL TOP 700

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Adrenalin/Noradrenalin/ Dopamin	Urin	HPLC-ECD	A3 SA 078	HPLC
Amiodaron/ Desethylamiodaron	Serum	HPLC-UV	A3 SA 079	HPLC
<b>Antibiotika</b>	<b>Serum</b>	<b>HPLC-UV</b>	<b>A3 SA 260</b>	<b>HPLC</b>
Antiepileptika	Serum	HPLC-UV	A3 SA 080	HPLC
CDT	Serum	HPLC-VIS HPLC-UV	A3 SA 209	HPLC
<b>Crosslinks</b>	<b>Urin</b>	<b>HPLC-Fluoreszenz</b>	<b>A3 SA 086</b>	<b>HPLC</b>
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-Vis	A9 SA 020	TOSOH
Levetiracetam (Keppra)	Serum	HPLC-UV	A3 SA 218	HPLC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Metanephrin / Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD	A3 SA 100	HPLC
Vitamin A/E	Serum	HPLC-UV	A3 SA 205	HPLC
Vitamin B1/B6	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz	A3 SA 110	HPLC
VMS/Homo-VMS / 5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD	A3 SA 109	HPLC

#### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
1,25-Dihydroxy-Vitamin D3	Serum	LC-MS	A3 SA 244	LC-MS
25-Hydroxy Vitamin D3	Serum	LC-MS	A3 SA 243	LC-MS
Antidepressiva	Serum	LC-MS	A3 SA 253	LC-MS
Benzodiazepine	Serum	LC-MS	A3 SA 247	LC-MS
Immunsuppressiva	EDTA-Blut	LC-MS	A3 SA 242	LC-MS
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS	A3 SA 246	LC-MS
Neuroleptika	Serum	LC-MS	A3 SA 245	LC-MS
Tricyclische Antidepressiva	Serum	LC-MS	A3 SA 248	LC-MS

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
großes Blutbild - Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung - Bestimmung zytochemisch- zytometrischer Merkmale - Partikelzählung, optisch- elektronisch - Streulichtanalyse	A9 SA 001, A10 SA 001	ADVIA 120, ADVIA 2120
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie	A9 SA 445	IrisCell IQ200

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Zellzahl im Liquor	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung -Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, elektronisch - Fluoreszenzintensität	A7 KA268 A9-SA-004, A10-SA-002	ADVIA 2120 Sysmex XN550

#### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Chlorid	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Potentiometrie	A9 SA 237, A10 SA 201	Cobas 8000 , COBAS 6000
Glucose	NaF-Blut, Kapillarblut	Amperometrie	A9 SA 030	Biosen C-line
Kalium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Potentiometrie	A9 SA 238, A10 SA 202	Cobas 8000 , COBAS 6000
Laktat	Kapillarblut	Amperometrie	A9 SA 031	Biosen C-line
Natrium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Potentiometrie	A9 SA 239, A10 SA 203	Cobas 8000 , COBAS 6000

#### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
AP-Isoenzyme	Serum	Folien-Elektrophorese	A3 SA 167	Hydrasis
CK-Isoenzyme	Serum	Folien-Elektrophorese	A3 SA 171	Hydrasis
Lipoproteine	Serum	Folien-Elektrophorese	A3 SA 154	Hydrasis
Proteine	Urin	Folien-Elektrophorese	A3 SA 168	Hydrasis
Proteine	Serum, Urin	Kapillarelektrophorese	A9 SA 470, A9 SA 471	capillaris2 sebia

#### Untersuchungsart:

#### Immunchromatographie (IC)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HCG-Test	Urin	EIA Immunchromatographie	A7 SA 006	manuell

**Untersuchungsart:****Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
APC-Resistenz	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 221	ACL TOP 700
D-Dimere	Citratplasma	Koagulometrie	A9 SA 105	CS 5100
Faktor II	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 226	ACL TOP 700
Faktor IX	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 230	ACL TOP 700
Faktor V	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 227	ACL TOP 700
Faktor VII	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 228	ACL TOP 700
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 229	ACL TOP 700
Faktor X	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 231	ACL TOP 700
Faktor XI	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 232	ACL TOP 700
Faktor XII	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 233	ACL TOP 700
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie	A9 SA 104, A10 SA 103	CS 5100, CS2500
Lupus antikoagulans (DRVVT)	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 237	ACL TOP 700
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 241	ACL TOP 700
ProC-Global	Citratplasma	Koagulometrie	A9 SA 106	CS 5100
Protein S Aktivität	Citratplasma	Koagulation	A3 SA 220	ACL TOP 700
PTT	Citratplasma	Koagulometrie	A9 SA 102, A10 SA 104	CS 5100, CS2500
Quick	Citratplasma	Koagulometrie	A9 SA 101, A10 SA 105	CS 5100, CS2500
TZ (Thrombinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie	A9 SA 103	CS 5100

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA	A6 SA 092	Liaison
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	ECLIA	A9 SA 254	Cobas 8000
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA	A6 SA 093	Liaison
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA	A7 SA 227	Immulite 2000
Adiponectin	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 175	manuell/Tecan Reader
AFP	Serum	CLIA	A6 SA 023	Centaur
aktives Vitamin B12 (HoloTC)	Serum	CMIA	A7 SA 288 A7-SA-203	Alinity i Architekt
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	A6 SA 091	Liaison

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Amphetamin	Urin	EMIT	A3 SA 186	Beckman Coulter AU 480
Androstendion	Serum	CLIA	A7 SA 232	Immulate 2000
Barbiturat	Urin	EMIT	A3 SA 187	Beckman Coulter AU 480
Benzodiazepin	Urin	EMIT	A3 SA 188	Beckman Coulter AU 480
<b>Beta-Amyloidprotein (1-40)</b>	<b>Liquor</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 245</b>	<b>Workstation BEP III-</b>
<b>Beta-Amyloidprotein (1-42)</b>	<b>Liquor</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 245</b>	<b>Workstation BEP III-</b>
C1-Esterase-Inhibitor protein-chemisch	Serum, Citratplasma	radiale Immundiffusion	A3 SA 137	
CA 125	Serum	ECLIA	A9 SA 252	Cobas 8000
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	<b>A6 SA 088</b> A6-SA-087	Centaur
CA 19-9	Serum, EDTA-, Citratplasma	CLIA	<b>A6 SA 087</b> A6-SA-088	Centaur
CA 72-4	Serum, Lithium-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	A9 SA 250	Cobas 8000
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	A7 SA 231	Immulate 2000
Calprotectin	Stuhl	EIA	A8 SA 114	DSX, <b>Agility</b>
Cannabis	Urin	EMIT	A3 SA 189	Beckman Coulter AU 480
CEA	Serum	CLIA	A6 SA 024	Centaur
Chromogranin A	Serum	EIA	A7 SA 213	manuell/Tecan Reader
Ciclosporin A	EDTA-Blut	<b>FPIA, CMIA</b>	<b>A7 SA 291-A7-SA-032</b>	<b>Alinity i Architekt-</b>
Cocain	Urin	EMIT	A3 SA 190	Beckman Coulter AU 480
Cortisol	Serum	CLIA	A6 SA 077	Centaur
C-Peptid	Serum	CLIA	A6 SA 071	Centaur
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA	A9 SA 243	Cobas 8000
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	CLIA	A6 SA 089	Centaur
Digitoxin	Serum	CLIA	A6 SA 025	Centaur
<b>Digitoxin</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 237</b>	<b>Cobas 6000</b>
Digoxin	Serum	CLIA	A6 SA 026	Centaur
<b>Digoxin</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 215</b>	<b>Cobas 6000</b>
ds-DNS-Ak	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 147	ImmunoCap 250
EDDP	Urin	EMIT	A3 SA 211	Beckman Coulter AU 480
ENA-Differenzierung	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 067	ImmunoCap 250

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Erythropoetin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	A7 SA 224	Immulite 2000
Ethylglucuronid	Urin	EMIT	<b>A3 SA 215</b>	Beckman Coulter AU 480
Ferritin	Serum	CLIA	A6 SA 027	Centaur
Folsäure	Serum	CLIA	A6 SA 059	Centaur
freies Protein S-Antigen	Citratplasma	Lateximmunologische Messung	A3 SA 224	ACL TOP 700
Freies PSA	Serum	CMIA	<b>A7 SA 281</b> <del>A7-SA-155-</del>	<b>Alinity i</b> Architekt-
Freies Thyroxin (FT4)	Serum	CLIA	A6 SA 029	Centaur
<b>Freies Thyroxin (FT4)</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 239</b>	<b>Cobas 6000</b>
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum	CLIA	A6 SA 030	Centaur
<b>Freies Trijodthyronin (FT3)</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 238</b>	<b>Cobas 6000</b>
FSH	Serum	CLIA	A6 SA 031	Centaur
Gentamicin	Serum	EMIT	A3 SA 249	Beckman Coulter AU 480
Gesamt-PSA	Serum	CMIA	<b>A7 SA 280</b> <del>A7-SA-154</del>	<b>Alinity i</b> Architekt-
Hämoglobin	Stuhl	EIA	A8 SA 092	DSX, <b>Agility</b>
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	EIA	A8 SA 093	DSX, <b>Agility</b>
HCG-Test	Urin	EIA	A7 SA 006	manuell
Homocystein	EDTA-Plasma	CLIA	A6 SA 074	Centaur
IGF-1	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	A7 SA 229	Immulite 2000
IGFBP-3	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	A7 SA 230	Immulite 2000
Insulin	Serum	CLIA	A6 SA 073	Centaur
Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA	A7 SA 233	Immulite 2000
Intrinsic Faktor	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 193	Alegria
Knochen-AP	Serum	<b>CLIA-EIA</b>	<b>A6 SA 099</b> <del>A7-SA-051</del>	<b>Liaison</b> Tecan-Reader
LH	Serum	CLIA	A6 SA 033	Centaur
NSE	Serum	CLIA	A6 SA 022	Liaison
NT-pro BNP	Serum	ECLIA	A9 SA 248, A10 SA 240	Cobas 8000, Cobas 6000
Opiate	Urin	EMIT	A3 SA 192	Beckman Coulter AU 480
Östradiol	Serum	CLIA	A6 SA 034	Centaur
Pankreaselastase	Stuhl	EIA	A8 SA 075	DSX
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	A6 SA 072	Centaur
Phencyclidin	Urin	EMIT	A3 SA 193	Beckman Coulter AU 480

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
<b>Phospho-Tau-Protein</b>	<b>Liquor</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 245</b>	<b>Workstation BEP III-</b>
<b>PIVKA</b>	<b>Serum, Plasma</b>	<b>CMIA</b>	<b>A7 SA 292 -A7 SA 236</b>	<b>Alinity i Architekt</b>
<b>PLGF</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 246</b>	<b>Cobas 6000</b>
<b>Procalcitonin</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 241</b>	<b>Cobas 6000</b>
Procalcitonin	Serum, Plasma (Lithiumheparin)	ELFA	A7 SA 181	VIDAS
Progesteron	Serum	CLIA	A6 SA 035	Centaur
Proinsulin	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 176	manuell/Tecan Reader
Prolaktin	Serum	CLIA	A6 SA 036	Centaur
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	A6 SA 075	Liaison
S100	Serum	CLIA	A6 SA 053	Liaison
Sexualhormonbind. Globulin	Serum	CLIA	A6 SA 090	Centaur
<b>SFLT-1</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A10 SA 247</b>	<b>Cobas 6000</b>
<b>β Crosslaps</b>	<b>EDTA-Plasma</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A9 SA 255</b>	<b>Cobas 8000</b>
β-HCG	Serum	ECLIA	A9 SA 253	Cobas 8000
T3-Gesamt	Serum	ECLIA	A9 SA 246	Cobas 8000
T4-Gesamt	Serum	ECLIA	A9 SA 247	Cobas 8000
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA	<b>A7 SA 290 A7 SA 150</b>	<b>Alinity i Architekt</b>
<b>Tau-Protein</b>	<b>Liquor</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 245</b>	<b>Workstation BEP III-</b>
Testosteron	Serum	CLIA	A6 SA 038	Centaur
Theophyllin	Serum	EMIT	A3 SA 194	Beckman Coulter AU 480
Thymidinkinase	Serum	CLIA	A6 SA 078	Liaison
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	A7 SA 226	Immulate 2000
Tobramycin	Serum	EMIT	A3 SA 250	Beckman Coulter AU 480
TPA	Serum	CLIA	A6 SA 004	Liaison
Tricyclische Antidepressiva	Urin	EMIT	<b>A3 SA 214</b>	Beckman Coulter AU 480
Troponin T	Serum	ECLIA	A9 SA 244, A10 SA 242	Cobas 8000, Cobas 6000
Tryptase	Serum	FEIA	A7 SA 222	ImmunoCap 1000
TSH	Serum	CLIA	<b>A6 SA 084 A6 SA 039</b>	Centaur
TSH	Serum	ECLIA	A9 SA 245, A10 SA 243	Cobas 8000, Cobas 6000
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	EMIT	A3 SA 195	Beckman Coulter AU 480
Vancomycin	Serum	EMIT	A3 SA 251	Beckman Coulter AU 480
Vitamin B12	Serum	CLIA	A6 SA 040	Centaur

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Lateximmunologische Messung	A3 SA 225	ACL TOP 700
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Lateximmunologische Messung	A3 SA 238	ACL TOP 700
Wachstumshormone (GH)	Serum	CLIA	A7 SA 228	Immulite 2000

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie	A9 SA 002, A10 SA 004	Mikroskop
<b>Differentialblutbild</b>	<b>EDTA-Blut, Blutausstrich</b>	<b>digitale Mikroskopie</b>	<b>A9 SA 007</b>	<b>CellaVision</b>
<b>Eisen in Makrophagen</b>	<b>BAL-Präparat/ KM-Ausstrich</b>	<b>Hellfeldmikroskopie (+Färbung)</b>	<b>A7 SA 178</b>	<b>Mikroskop</b>
Thrombozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie	A9 SA 003	Mikroskop
<b>Urinsediment</b>	<b>Urin</b>	<b>digitale Mikroskopie</b>	<b>A9 SA 455</b>	<b>IrisCell IQ200</b>
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie	A10 SA 401	Mikroskop

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktserniedrigung	A3 SA 252	

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Leukozyten	Urin	Streifentest	A8 SA 100	
Mikroalbumin	Urin	Streifentest	A9 SA 452, A10 SA 402	
Schwangerschaftstest	Urin	Streifentest	A9 SA 453, A10 SA 403	
Urinstatus	Urin	Streifentest	A10 SA 404 <b>A9 SA 454</b>	Clinitek Advantus, <b>IrisCell iChrom Velocity</b>

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Blutkörperchensenkung	Citratblut	nach Westergreen	A9 SA 006, A10 SA 005	S2000



**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Aluminium	Serum Heparin-Blut	AAS	A3 SA 153	AAS-4100ZL
Blei	Urin	AAS	A3 SA 208	AAS-4100ZL
Blei	EDTA-, Citrat-, Heparin-Blut	AAS	A3 SA 122	AAS-4100ZL
Cadmium	EDTA-, Citrat-, Heparin-Blut, Urin	AAS	A3 SA 123	AAS-4100ZL
Chrom	Urin	AAS	A3 SA 206	AAS-4100ZL
Kupfer	Serum, Urin	Flammen-AAS	A3 SA 126	AAS-1100B
Magnesium	Urin	Flammen-AAS	A3 SA 127	AAS-1100B
Nickel	Urin	AAS	A3 SA 207	AAS-4100ZL
Selen	Serum	AAS	A3 SA 124	AAS-4100ZL
Zink	Serum, Urin	Flammen-AAS	A3 SA 129	AAS-1100B

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Albumin	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie	A3 SA 045	BN Prospec
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie	A3 SA 046	BN Prospec
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	A3 SA 047	BN Prospec
Apolipoprotein A-1	Serum	Nephelometrie	A3 SA 050	BN Prospec
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie	A3 SA 051	BN Prospec
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie	A3 SA 054	BN Prospec
Cystatin C	Serum	Nephelometrie	A3 SA 210	BN Prospec
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie	A3 SA 058	BN Prospec
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie	A3 SA 063	BN Prospec
<b>löslicher Transferrinrezeptor</b>	<b>Serum</b>	<b>Nephelometrie</b>	<b>A3 SA 257</b>	<b>BN Prospec</b>
Myoglobin	Serum, Urin	Nephelometrie	A3 SA 064	BN Prospec
Transferrin	Serum	Nephelometrie	A3 SA 066	BN Prospec

## Untersuchungsart:

### Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
ACE	Serum, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 196	Beckman Coulter AU 480
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 201, A10 SA 204	Cobas 8000, Cobas 6000
Alkohol	Serum, <b>Heparin-Plasma</b> , Urin, Magensaft	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 175, A10 SA 218	Beckman Coulter AU 480 Cobas 6000
Ammoniak	<b>Citratplasma, EDTA-Plasma</b>	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 198 A10 SA 205	Beckman Coulter AU 480 <del>Cobas 6000</del>
Amylase	Serum, Urin, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 202, A10 SA 206	Cobas 8000, Cobas 6000
Antithrombin	Citratplasma	Chromogene Messung	A3 SA 222, A10 SA 101	ACL TOP 700, CS2500
Bilirubin (Säuglinge)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 206	Cobas 8000
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 205, A10 SA 207	Cobas 8000, Cobas 6000
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 204, A10 SA 208	Cobas 8000, Cobas 6000
Blutzucker	NaF-Plasma, Fluorid-, Citratplasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 217, A10 SA 209	Cobas 8000, Cobas 6000
C1-Esterase-Inhibitor funktionell	Citratplasma	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 199	Beckman Coulter AU 480
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, <b>Urin</b>	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 207, A10 SA 210	Cobas 8000, Cobas 6000
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma,	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 209, A10 SA 211	Cobas 8000, Cobas 6000
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 208, A10 SA 212	Cobas 8000, Cobas 6000
CK (Creatin-Kinase)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 210, A10 SA 213	Cobas 8000, Cobas 6000
CK-MB	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 211, A10 SA 214	Cobas 8000, Cobas 6000
Delta-Aminolävulinsäure	Urin	UV-Vis-Photometrie	<del>A3 SA 029</del>	<del>UV 1800</del>
Eisen (FE)	Serum, Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 213, A10 SA 216	Cobas 8000, Cobas 6000
Eiweiß	<b>Serum, Heparin-Plasma</b> , Urin, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 177, A10 SA 217	Beckman Coulter AU 480 Cobas 6000
Fructosamin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 240	Cobas 8000
Gamma-GT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 214, A10 SA 219	Cobas 8000, Cobas 6000
<b>Gentamicin</b>	<b>Serum, Heparin-Plasma</b>	<b>UV-Vis-Photometrie</b>	A10 SA 220	Cobas 6000
Gesamt-Eiweiß (TP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 215	Cobas 8000
GLDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 216	Cobas 8000
Glucose	Serum, Plasma, Urin	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 217, A10 SA 221	Cobas 8000, Cobas 6000

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Glucose	Urin, NaF-Blut, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 179	Beckman Coulter AU 480
GOT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 218, A10 SA 222	Cobas 8000, Cobas 6000
GPT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 219, A10 SA 223	Cobas 8000, Cobas 6000
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 235, A10 SA 224	Cobas 8000, Cobas 6000
Harnsäure	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 180	Beckman Coulter AU 480
Harnstoff	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 236, A10 SA 225	Cobas 8000, Cobas 6000
Harnstoff	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 181	Beckman Coulter AU 480
HBDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 220	Cobas 8000
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 221, A10 SA 226	Cobas 8000, Cobas 6000
Kreatinin, enzymatisch	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 226	Cobas 8000
Kreatinin, enzymatisch	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 184	Beckman Coulter AU 480
Kreatinin, Jaffé	Serum, Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 225, A10 SA 227	Cobas 8000, Cobas 6000
Kreatinin, Jaffé	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 182, A10 SA 227	Beckman Coulter AU 480 Cobas 6000
Lactat	NaF-Blut, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 185, A10 SA 228	Beckman Coulter AU 480 Cobas 6000
LDH	Serum, Lithiumheparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 227, A10 SA 229	Cobas 8000, Cobas 6000
<b>LDL-Cholesterin</b>	<b>Serum, Heparin-Plasma</b>	<b>UV-Vis-Photometrie</b>	A9 SA 241, A10 SA 230	Cobas 8000, Cobas 6000
<b>Lipase</b>	<b>Serum</b>	<b>UV-Vis-Photometrie</b>	A9 SA 228, A10 SA 231	Cobas 8000, Cobas 6000
Liquid Heparin (NMH)	Citratplasma	Chromogene Messung	A3 SA 239	ACL TOP 700
Liquid Heparin (UFH)	Citratplasma	Chromogene Messung	A3 SA 240	ACL TOP 700
Lithium	Serum	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 254	Beckman Coulter AU 480
Magnesium	Serum, Lithiumheparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA 229, A10 SA 232	Cobas 8000, Cobas 6000
<b>Methotrexat</b>	<b>Serum, Heparin-Plasma</b>	<b>UV-Vis-Photometrie</b>	A10 SA 233	Cobas 6000
<b>Paracetamol</b>	<b>Serum, Heparin-Plasma</b>	<b>UV-Vis-Photometrie</b>	A10 SA 245	Cobas 6000
Phosphor anorganisch	Serum, Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 231 A10 SA234	Cobas 8000, Cobas 6000
Phosphor anorganisch	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3 SA 183 A10 SA234	Beckman Coulter AU 480 Cobas 6000
Plasmininhibitor	Citratplasma	Chromogene Messung	A3 SA 236	ACL TOP 700
Plasminogen	Citratplasma	Chromogene Messung	A3 SA 235	ACL TOP 700
Porphobilinogen	Urin	UV-Vis-Photometrie	<del>A3 SA 029</del> A3 SA 036	UV 1800
Protein C Aktivität	Citratplasma	Chromogene Messung	A3 SA 219	ACL TOP 700

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Saure Phosphatase	Serum, Serum + Stabilisator	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 233	Cobas 8000
β2-Mikroglobulin	Serum, Lithium-, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 242	Cobas 8000
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9 SA 234 ,A10 SA 235	Cobas 8000, Cobas 6000

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Urin	Turbidimetrie	A3 SA 045	Optilite
CRP	Serum, EDTA-, Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	A9 SA 212, A10 SA 236	Cobas 8000 , Cobas 6000
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie	A3 SA 210	Optilite
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie	A10 SA 102	CS 2500
Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie	A10 SA 244	Cobas 6000
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrie	A8 SA 151	OC Sensor Pledia
Transferrin	Serum, Plasma	Turbidimetrie	A9 SA 230	Cobas 8000

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

### Durchflusszytometrie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
CD-34 Stammzellmessung	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und Differenzierung - Fluoreszenzintensität	A7 SA 191	Facs Canto II, Lyric
Knochenmark-Typisierung	Knochenmark	Immunphänotypisierung Hämatologie	A7 SA 168	Facs Canto II, Lyric
Leukämietypisierung peripheres Blut	EDTA-, Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	A7 SA 022	Facs Canto II, Lyric
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-, Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie	A7 SA 023	Facs Canto II
Maschinelles Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und Differenzierung – Partikelgröße (elektronisch), Partikelzählung (elektronisch), Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	A7 BA 318 308	Sysmex XN-550 XS1000i
PNH-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	A7 SA 170	Facs Canto II, Lyric
VASP	Citratblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern	A7 SA 202	Facs Canto II, Lyric
Zelldifferenzierung BAL	Bronchial-Lavage	Immunphänotypisierung Immunologie	A7 SA 020	Facs Canto II

**Untersuchungsart:****Elektrophorese\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Bence Jones-Proteine, freie Leichtketten	Urin	Folien-Elektrophorese / Immunfixationselektrophorese (IFE)	A3 SA 169	Hydrasis
monoklonale Immunglobuline	Serum	Folien-Elektrophorese / Immunfixationselektrophorese (IFE)	A3 SA 170	Hydrasis
monoklonale Immunglobuline (Penta)	Serum	Folien-Elektrophorese / Immunfixationselektrophorese (IFE)	A3 SA 173	Hydrasis
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Folien-Elektrophorese	A3 SA 174	Hydrasis

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum	IRMA	A7 SA 218	Multi-G.-Counter
Ak gegen ENA	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 037	ImmunoCap 250
ANCA	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 024, A7 SA 240	Alegria, IC250
Anti Histone	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 198	Alegria
<b>Anti- Thyreoglobulin</b>	<b>Serum</b>	<b>CLIA</b>	<b>A6 SA 094</b>	<b>Liaison</b>
<b>Anti- Thyreoperoxidase</b>	<b>Serum</b>	<b>CLIA</b>	<b>A6 SA 095</b>	<b>Liaison</b>
Anti TSHR (TRAK)	Serum	ECLIA	A9 SA 249	Cobas 8000
Anti-Annexin V IgG/IgM	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 205	Alegria
Anti-CCP	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 177	ImmunoCap 250
Anti-GAD-ELISA IgG	Serum/EDTA-Plasma	EIA	<b>A7 SA 294</b> A7-SA-206	<b>Workstation</b> manuell/Tecan-Reader
Anti-Insulin	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 195	Alegria
Anti-Prothrombin Screen	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 204	Alegria
Autoantikörper der Leber	Serum, Plasma	Dot-Blot-Elisa	A7 SA 135	
Cardiolipin IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 138	BEP III
D-Dimere	Citratplasma	ELFA	A7 SA 120	VIDAS
ds-DNS-Ak	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 147	ImmunoCap 250
ECP	Serum	FEIA	A7 SA 221	ImmunoCap 1000
ENA-Differenzierung	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 067	ImmunoCap 250
<b>Ganglioside</b>	<b>Serum, Liquor</b>	<b>Immunblotting</b>	<b>A7 SA 266</b>	<b>Euroline Scanner</b>

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Gliadin-Ak	Serum	FEIA	A7 SA 145	ImmunoCap 250
HE 4	Serum	ECLIA	A9 SA 251	Cobas 8000
IgE gesamt	Serum	FEIA	A7 SA 220	ImmunoCap 1000
IGE spezif. (CAP FEIA)	Serum	FEIA	A7 SA 219	ImmunoCap 1000
<b>Neuronale Antikörper</b>	<b>Serum, Liquor</b>	<b>Immunblotting</b>	<b>A7 SA 261</b>	<b>Euroline Scanner</b>
<b>Parietalzellen-Ak</b>	<b>Serum, Plasma</b>	<b>FEIA</b>	<b>A7 SA 253</b>	<b>IC250</b>
Phosphatidylserin-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 141	BEP III
SCC-Antigen	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 289</b> A7-SA-171	<b>Alinity i</b> Architekt
Schilddrüsen Ak (MAk/TAk)	Serum, Liquor	EIA	A7 SA 057	BEP III
SS DNA	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 196	Alegria
β2-Glycoprotein IgG + IgM	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 197	Alegria
Transglutaminase IgA	Serum, Plasma	FEIA	A7 SA 174	Immuncap 250
Zirkulierende Immunkomplexe	Serum	EIA	A7 SA 184	BEP III

#### Untersuchungsart:

#### Lysisreaktionen\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Osmotische Erythrozytenresistenz	Vollblut, Nativblut, Heparinblut	Hämolyse	A7 SA 114	

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Crithidien-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA144	Fluoreszenzmikroskop
Endomysium IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	IFT	<b>A7 SA 259</b> A7-SA-068	Fluoreszenzmikroskop, <b>Helios</b>
Glatte Muskulatur-Ak	Serum, Plasma	IFT	<b>A7 SA 257</b> A7-SA-071	Fluoreszenzmikroskop, <b>Helios</b>
Herzmuskel-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 072	Fluoreszenzmikroskop
Inselzell-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 065	Fluoreszenzmikroskop
Lebermembran-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7-SA-136	Fluoreszenzmikroskop
Liquorstatus	Liquor	Mikroskopie	A7-SA-112	Mikroskop
Liver-Kidney-Ak	Serum, Plasma	IFT	<b>A7 SA 258</b> A7-SA-074	Fluoreszenzmikroskop, <b>Helios</b>
Mikr. DIFF.-Blutbild	Blutausstrich	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)	A7 SA 209	Hellfeldmikroskop
<b>Myelogramm</b>	<b>KM-Ausstrich</b>	<b>Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)</b>	<b>A7SA192</b>	<b>Hellfeldmikroskop</b>
Mitochondrien-Ak	Serum, Plasma	IFT	<b>A7 SA 256</b> A7-SA-075	Fluoreszenzmikroskop, <b>Helios</b>
<b>Neuronale Antikörper</b>	<b>Serum, Liquor</b>	<b>IFT</b>	<b>A7 SA 262, A7 SA 263, A7 SA 265, A7 SA 266, A7 SA 267</b>	<b>Fluoreszenzmikroskop</b>
Nieren-Ak, Glom. und Tub.-Bas.	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 076	Fluoreszenzmikroskop
Parietalzellen-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7-SA-077	Fluoreszenzmikroskop
Skelettmuskel-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 080	Fluoreszenzmikroskop
Zelldifferenzierung	Lavage, <b>Liquor</b>	Hellfeldmikroskopie nach Färbung	<b>A7 SA 254</b> <b>A7 KA 097</b> A7-SA-019	Hellfeldmikroskop
Zellkern-Ak (ANA)	Serum, Plasma, Punktat	IFT	<b>A7 SA 255</b> A7-SA-064	Fluoreszenzmikroskop, <b>Helios</b>

**Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
<b>Myelogramm</b>	<b>KM-Ausstrich</b>	<b>Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)</b>	<b>A7SA192</b>	<b>Hellfeldmikroskop</b>



**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Nephelometrie)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie	A3 SA 052	BN Prospec
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie	A3 SA 053	BN Prospec
Freie Leichtkette, Kappa	Serum, Urin	Nephelometrie	A3 SA 056	BN Prospec
Freie Leichtkette, Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie	A3 SA 057	BN Prospec
hs CRP	Serum	Nephelometrie	A3 SA 161	BN Prospec
Immunglob. G Subklassen	Serum	Nephelometrie	A3 SA 061	BN Prospec
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Nephelometrie	A3 SA 059	BN Prospec
Immunglobulin G	Serum, Liquor, Urin	Nephelometrie	A3 SA 060	BN Prospec
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Nephelometrie	A3 SA 062	BN Prospec

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Turbidimetrie)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Freie Leichtkette, Kappa	Serum	Turbidimetrie	A3 SA 056	Optilite
Freie Leichtkette, Kappa	Urin	Turbidimetrie	A3 SA 056	Optilite
Freie Leichtkette, Lambda	Serum	Turbidimetrie	A3 SA 057	Optilite
Freie Leichtkette, Lambda	Urin	Turbidimetrie	A3 SA 057	Optilite
Immunglobuline A/G/M	Serum, EDTA-, Natrium-, Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	A9 SA 222	Cobas 8000
Immunglob. G Subklassen	Serum	Turbidimetrie	A3 SA 061	Optilite
Rheumafaktor	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Turbidimetrie	A9 SA 232	Cobas 8000

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
ABCB1 (ATP-binding cassette, MDR1 Multidrug-resistance gene 1)	EDTA-Blut	Real-time PCR	A5 SA 071	Light Cycler 480 II/ LC480Z
Angiotensin-Converting-Enzym	EDTA-Blut	Real-time PCR	A5 SA 073	MyGo-Pre, Light Cycler 2.0, LC 480II/ LC480Z
BCR-ABL	Blut	Real time PCR	A4 SA 008	Rotor Gene Light-Cycler
<b>BCR-ABL</b>	<b>Knochenmark</b>	<b>Real time-PCR</b>	<b>A4 SA008</b>	<b>Rotor Gene</b>
Faktor-V-Leiden	EDTA-Blut	HyBeacon-Technologie	A5 SA 005	Fluorocycler
Hämochromatose	EDTA-Blut	HyBeacon-Technologie	A5 SA 006	Fluorocycler
HLA B27	EDTA-Blut	HyBeacon-Technologie	A5 SA 043	Fluorocycler
JAK2-Mutation	Blut	Real time PCR	A4 SA 002	Gene Rotor
<b>JAK2-Mutation</b>	<b>Knochenmark</b>	<b>Realtime-PCR</b>	<b>A4SA002</b>	<b>Rotor Gene</b>
Lactoseintoleranz	EDTA-Blut	HyBeacon-Technologie	A5 SA 034	Fluorocycler
<b>NGS-Myeloid Panel</b>	<b>Blut, Knochenmark</b>	<b>Next Generation - Sequenzierung</b>	<b>A4 SA 013</b>	<b>Ion S5, Ion Chef</b>
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-1 Mutation	EDTA-Blut	Real-time PCR	A5 SA 044	MyGo-Pre, Light Cycler 2.0, LC 480II, LC480Z
Prothrombin II-Mutation	EDTA-Blut	HyBeacon-Technologie	A5 SA 005	Fluorocycler
<b>B-Zell-Klonalität</b>	<b>Blut, Knochenmark</b>	<b>Fragmentanalyse</b>	<b>A4SA005</b>	<b>SeqStudio</b>
<b>T-Zell-Klonalität</b>	<b>Blut, Knochenmark</b>	<b>Fragmentanalyse</b>	<b>A4SA001</b>	<b>SeqStudio</b>

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Echinokokken-Ak	Serum, Plasma	Agglutination	A7 SA 129	
EHEC	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8 SA 038	
EPEC	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8 SA 039	
Haemophilus influenzae	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8 SA 034	
Salmonellen-Ag	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8 SA 040	
Shigellen	Bakterienkultur	Latex-Agglutination	A8 SA 044	
Shigellen-Ag	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8 SA 041	
Staphylokokken Ak (Antistaphylolysin)	Serum, Plasma	Agglutination	A7 SA 002	
Stapylokokken (clumping factor)	Bakterienkultur	Latex-Agglutination	A8 SA 036	
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Latex-Agglutination	A8 SA 029	
Treponema pallidum-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Agglutination	A7 SA 010	Tecan Gen-150 Freedom Evo
VDRL	Serum, Plasma	Agglutination	A7 SA 212	
Yersinien-Ag	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8 SA 042	

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchroatographie (IC))\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Legionella pneumophila-Ag	Urin	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A7 SA 128	Testkarte
Mykobakterien	Bakterienkultur	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A8 SA 138	
Plasmodien-Ag (Schnelltest)	EDTA-Blut/Heparin-Blut	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A7 SA 127	Testkarte
<b>Staphylokokken</b>	Bakterienkultur	<b>immunchromatographischer Antigen-Nachweis</b>	A8 SA 035	
<b>Trichomonaden</b>	<b>Abstrich, Urin</b>	<b>immunchromatographischer Antigen-Nachweis</b>	<b>A8 SA 149</b>	

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Anaerobier	Bakterienkultur	Bouillondilution / Break-point	A8 SA 049	ATB
Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusion (MHK)	A8 SA 045	
Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusion nach EUCAST	A8 SA 047, A8 SA 142	ADAGIO
Bakterien	Bakterienkultur	Bouillondilution (MHK) vollmechanisch	A8 SA 048, A8 SA 142	Vitek 2
<b>Enterobacterales</b>	Bakterienkultur	Agardiffusion	<b>A8 SA 150</b> A8-SA-095	
<b>Gramnegative Stäbchen</b>	<b>Bakterienkultur</b>	<b>Bouillondilution (MHK)</b>	<b>A8 SA 147</b>	<b>Micronaut Skan</b>
Pilze	Sprosspilze	Bouillondilution (MHK)	A8 SA 097	Micronaut Skan

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Bakterien	Bakterienkultur	orientierende Differenzierung	A8 SA 026, A8 SA 028, A8 SA 091	
<b>Bakterien und Pilze</b>	Bakterienkultur	Massenspektrometrie (MALDI-TOF)	A8 SA 130	Microflex
<del>Enterokokken</del>	<del>Bakterienkultur</del>	<del>orientierende Differenzierung</del>	<del>A8 SA 108</del>	
Gramnegative Bakterien	Bakterienkultur	aufwändige biochemische Differenzierung	A8 SA 098	Vitek 2
Gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	einfache biochemische Differenzierung	A8 SA 032, A8 SA 065	
Gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	orientierende Differenzierung	A8 SA 025	
Grampositive Bakterien	Bakterienkultur	aufwändige biochemische Differenzierung	A8 SA 099	Vitek 2
Grampositive Kokken	Bakterienkultur	einfache biochemische- Differenzierung	A8 SA 127	
Sprosspilze	Sprosspilze	aufwändige biochemische- Differenzierung	A8 SA 055, A8 SA 085	ATB, Vitek 2
Streptokokken	Bakterienkultur	orientierende Differenzierung	A8 SA 021	

**Untersuchungsart:**

**Komplementbindungsreaktionen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Brucellose-Ak	Serum, Heparinplasma	KBR	A7 SA 082	<del>Freedom Evo Tecan-Gen. 150</del>
Chlamydia psittaci-Ak	Serum, Heparinplasma	KBR	A7 SA 099	<del>Freedom Evo Tecan-Gen. 150</del>
Coxiella burneti-Ak	Serum, Heparinplasma	KBR	A7 SA 103	<del>Freedom Evo Tecan-Gen. 150</del>
Leptospiren-Ak	Serum	KBR	A7 SA 119	<del>Freedom Evo Tecan-Gen. 150</del>
Neisseria gonorrhoeae-Ak	Serum, Heparinplasma	KBR	A7 SA 090	<del>Freedom Evo Tecan-Gen. 150</del>
<del>Toxoplasma gondii-Ak</del>	<del>Serum, Heparinplasma</del>	<del>KBR</del>	<del>A7 SA 105</del>	<del>Freedom Evo Tecan-Gen. 150</del>

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Aktinomyzeten	Wundabstrich, Eiter, Fistel- und Bronchialsekret	nicht selektive Kultur in anaerober Atmosphäre	A8 SA 068	
Anaerobier	Wund-, Abszess-, Fistel-, Zervix-, Ohrabstrich, Blut, Liquor, Punktat, Eiter, Bronchiallavage	nicht selektive Kultur in anaerober Atmosphäre	A8 SA 132	
antibakterielle Substanzen	Urin	Hemmstoffnachweis	A8 SA 007	
Bakterien und Pilze	Urin <b>Abstrich, Punktat, Liquor, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage</b>	Oberflächenverfahren	A8 SA 051 <b>A8 SA146</b>	
Corynebacterium diphtheriae	Nasen- und Rachenabstrich	nicht selektive Kultur mit Anreicherungsverfahren	A8 SA 071	
Dermatophyten	Haare, Nägel, Hautschuppen	selektive Kultur	A8 SA 122	
EHEC	Stuhl	selektive Kultur mit Anreicherung	A8 SA 078	
<b>ESBL / MRGN</b>	Abstriche, Sekrete, Stuhl	selektive Kultur	A8 SA 115	
Gardnerella vaginalis	Urethralabstrich	selektive Kultur	A8 SA 118	
<b>Gramnegative Stäbchenbakterien vor Prostatabiopsie</b>	<b>Analabstrich</b>	<b>selektive Kultur</b>	<b>A8 SA 148</b>	
Helicobacter pylori	Magen-PE	selektive und nicht selektive Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre	A8 SA 073	

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
MRSA	Abstriche, Sekrete, Stuhl	selektive und nicht selektive Kultur mit Anreicherung	A8 SA 077	
Mykoplasmen / Ureaplasmen	Urin, Ejakulat, Vaginal-, Zervix- und Urethraabstrich	Hellfeldmikroskopie einer selektiven Kultur	A8 SA 074	Mikroskop
pathogene Darmkeime	Stuhl, Mekonium	Kulturanlage: selektiv / mit Anreicherungsverfahren	A8 SA 005	
pathogene Keime	Abstriche, Urin, Sekret, Punktat, Gewebe	Kulturanlage: selektiv / nicht selektiv, je nach Material in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre mit Anreicherungsverfahren	A8 SA 004	
pathogene Keime	Blut, Liquor, Punktat	Fluorimetrie: nicht selektive Kultur, vollmechanisiert	A8 SA 008	Bactec FX
pathogene Keime bei Frühgeborenen	Abstriche	selektive Kultur	A8 SA 139	
pathogene Keime bei Mukoviszidose	Sputum, BAL, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt, Rachenabstriche	Kulturanlage: selektiv / nicht selektiv, in mikroaerophiler Atmosphäre, je nach Material mit Anreicherungsverfahren	A8 SA 124	
pathogene Neisserien	Liquor, Blutkultur, Nasenrachenabstrich, Ejakulat, Vaginal-, Zervix- u. Urethraabstrich, Gelenkpunktat	selektive und nicht selektive Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre	A8 SA 076	
Schimmelpilze	Ohrabstriche, Sputum, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt	selektive Kultur	A8 SA 121	
Sprosspilze	Abstriche, Urin, Sekret, Punktat, Gewebe, Stuhl	selektive Kultur, z.T. mit Anreicherung	A8 SA 052	
β-hämolyisierende Streptokokken der Gruppe B	Abstriche	nicht selektive Kultur und selektive Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre	A8 SA 145	
Tuberkulosebakterien	Urin, Sputum, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt, Liquor, Lymphknoten, Magensaft, Gewebe, Stuhl	Fluorimetrie: selektive Kultur mit Anreicherungsverfahren	A8 SA 006	MGIT
Vibrio cholerae	Stuhl	selektive Kultur	A8 SA 070	
VRE	Abstriche, Sekrete, Stuhl	selektive Kultur	A8 SA 116	

## Untersuchungsart:

### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Borrelia burgdorferi-Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA	A7 SA 134	BEP-III, Immunomat
Borrelia burgdorferi-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblotting	A7 SA 242	Seramun
<b>Borrelia burgdorferi-Ak</b>	<b>Serum, Plasma</b>	<b>CLIA</b>	<b>A6 SA 098</b>	<b>Liaison</b>
Campylobacter IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 215	BEP III
Campylobacter-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 102	DSX
Candida albicans-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 028	Immunomat
Chlamydia pneumoniae-Ak	Serum, Punktat	EIA	A7 SA 031	BEP III
Chlamydia trachomatis-Ak	Serum, Punktat	EIA	A7 SA 030	BEP III
Clostridium difficile / GDH	Stuhl	EIA	A8 SA 136	DSX
Clostridium difficile /Toxin A+B	Stuhl	EIA	A8 SA 137	DSX
Cryptosporidien-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 060	DSX
Diphtherie Toxin-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 035	Immunomat
EHEC-Toxin-Ak	Stuhl	EIA	A8 SA 009	DSX
Entamoeba histolytica-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 059	DSX
Giardia lamblia-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 061	DSX
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 090	DSX
Helicobacter pylori-Ak	Serum, Plasma	EIA	<b>A7 SA 301</b> A7-SA-048	<b>Workstation</b> BEP-III
Helicobacter pylori -Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	<b>A7 SA 260</b> A7-SA-013-	<b>Seraspot-Profi-Blot</b>
Legionella pneumophila-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 052	Immunomat
Mycoplasma pneumoniae Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 180	Immunomat
Pertussis Toxin IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 210	Immunomat
<b>Salmonellen -Ak (IgA / Screen)</b>	<b>Serum, Plasma</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 237</b>	<b>manuell/Tecan Reader</b>
TB Quantiferon	TB-Blutröhrchen	EIA	A7 SA 200	<b>Workstation</b>
Tetanus Toxin-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 117	Immunomat
Toxoplasma gondii IgG-/IgM-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 282</b> A7-SA-058-	<b>Alinity i</b> Architekt-
Toxoplasmose IgG (Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 182	Profi-Blot
Treponema pallidum-Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 244	Seraspot
<b>Treponema pallidum-IgM Ak</b>	<b>Serum, Plasma</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 239</b>	<b>BEP III</b>
Yersinia enterocolitica-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 093	Immunomat
Yersinia enterocolitica-Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 241	Seraspot

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Bakterien	Rachen-, Vaginal-, Cervix-, Wundabstrich, Sputum, Materialien aus sterilen Körperhöhlen und tiefem Respirationstrakt, Blutkultur	Mikroskopie nach Anfärbung (Grampräparat)	A8 SA 001	Mikroskop
Bartonella henselae-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 085	Fluoreszenzmikroskop
Bordetella parapertussis-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 133	Fluoreszenzmikroskop
Echinokokken-Ak	Serum, Plasma	IFT	A7 SA 107	Fluoreszenzmikroskop
Fadenpilz-Präparat	Fadenpilze	Mikroskopie nach Anfärbung	A8 SA 057	Mikroskop
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut, Dicker Tropfen	Mikroskopie nach Anfärbung	A7 SA 111, <b>A10SA405</b>	Mikroskop
säurefeste Stäbchen	Sputum, Liquor, Lymphknoten, Sekret aus tiefem Respirationstrakt, Magensaft, Stuhl	Mikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun-Färbung)	A8 SA 002	Mikroskop
Sprosspilz-Präparat	Sprosspilze	Mikroskopie ohne Anfärbung	A8 SA 056	Mikroskop
Wurmdifferenzierung	Stuhl, Wurm, Klebestreifenpräparat	Mikroskopie ohne Anfärbung oder makroskopische Beurteilung	A8 SA 063	Mikroskop
Wurmeier	Stuhl	Mikroskopie nach aufwändiger Voranreicherung	A8 SA 062	Mikroskop

**Untersuchungsart:****Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Ejakulat	real time PCR	A5 SA 041	Cobas 4800
Clostridium difficile	Stuhl	real time PCR	A5 SA 050, A8 SA 152	LightCycler 2.0, LC 480II/ LC480Z, Solana
EAEC	Stuhl	real time PCR	A5 SA 059	LightCycler 2.0, LC 480II/ LC480Z
EHEC / EPEC	Stuhl	real time PCR	A5 SA 058	Light Cycler, C 480II/ LC480Z
EIEC / ETEC	Stuhl	real time PCR	A5 SA 060	Light Cycler, C 480II/ LC480Z
Enterobacteriaceae	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5 SA 063	Thermocycler/ GT Blot



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Enterococcus (VRE)	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5 SA 032	Thermocycler / GT Blot
Meningokokken	Liquor, Liquorkultur-, Blutkulturflasche, Abstrich, EDTA- Blut	real time PCR	A5 SA 064	Light Cycler <b>2.0</b> , MyGoPro
MRSA	Abstrich	real time PCR	A5 SA 048 / A5 SA 067 A10 SA 410	LightCycler <b>2.0, C 480II/ LC480Z,</b> <b>MyGoPro</b> ,GeneExpert
Mycobacterium tuberculosis (Differenzierung)	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5 SA 026	Thermocycler / GT Blot
Mycobacterium tuberculosis (inkl Resistenz)	<del>Kulturproben,</del> Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage Magensaft, Urin, Punktat, Liquor	real time PCR HyBeacon-Technologie	A5 SA 042, <del>A5SA051</del>	Fluorocycler
Mycobakterium tuberculosis (Resistenz)	Kulturproben, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Punktat, Liquor	PCR + Dot-Blot	A5 SA 051	Thermocycler / GT Blot
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Ejakulat	real time PCR	A5 SA 041	Cobas 4800
<b>Parodontitis Erreger</b> (Aggregatibacter actinomycetemcomitans Porphyromonas gingivalis Prevotella intermedia Tannerella forsythia Treponema denticola Peptostreptococcus micros Fusobacterium nucleatum / periodonticum Campylobacter rectus Eubacterium nodatum Eikenella corrodens	Sulcusabstrich	PCR + Dot-Blot	A5 SA 014	Thermocycler / GT Blot
Pneumocystis jirovecii	Bronchiallavage, Bronchialsekret, Sputum, Mund-, Rachenspülflüssigkeit	real time PCR	A5 SA 045	LightCycler <b>2.0, MyGoPro</b>
<b>Respiratorische Erreger</b> (Bordetella pertussis, Legionella pneumophila Mycoplasma pneumoniae )	Abstrich	real-Time-PCR	A10 SA 413	QIAStat Dx

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
<b>Respiratorische Erreger</b> (Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis Chlamydomphila pneumoniae Haemophilus influenzae Legionella pneumophila Mycoplasma pneumoniae Streptococcus pneumoniae )	<b>Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Abstrich</b>	real-Time-PCR	A5 SA 053	CFX 96 Real Time System
<b>Sexuell übertragbare Erreger</b> (Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium Mycoplasma hominis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum Ureaplasma parvum)	<b>Abstrich, Urin, Ejakulat</b>	real-Time-PCR	A5 SA 070, A7 SA 320	CFX 96 Real Time System, Alinity M
Staphylococcus (MRSA)	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5 SA 054	Thermocycler / GT Blot
ubiquitäre Mykobakterien	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5 SA 025	Thermocycler / GT Blot

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Antistreptodornase	Serum	Nephelometrie	A3 SA 048	BN Prospec

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ASL (Antistreptolysin)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	A9 SA 203	Cobas 8000

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Adenoviren-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 066	DSX
Ak gegen FSME IgG, IgM	Serum, Plasma	EIA	<b>A7 SA 314</b> A7-SA-152	<b>Workstation</b> BEP-III
anti-HBc-Ak / HBc IgM-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 272</b> A7-SA-159	<b>Alinity i</b> Architekt-
anti-HBe-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 275</b> A7-SA-163	<b>Alinity i</b> Architekt-
anti-HBs-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 271</b> A7-SA-160	<b>Alinity i</b> Architekt-
<b>Anti-SARS-CoV-2</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>A9 SA 257</b>	<b>Cobas 8000</b>
<b>Anti-SARS CoV-2 IgG/IgA</b>	<b>Serum, Plasma, Heparin-und Citratplasma</b>	<b>EIA</b>	<b>A7 SA 293</b>	<b>Workstation</b>
CMV IgG-Avidität/IgM	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 194	Profi-Blot
Coxsackie Virus IgG+IgA+IgM Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 234	Immunomat Tecan-Reader
Cytomegalie IgG-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 286</b> A7-SA-033	<b>Alinity i</b> Architekt-
Cytomegalie IgM-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 287</b> A7-SA-034	<b>Alinity i</b> Architekt-
Echovirus IgG+IgA+IgM	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 235	Immunomat Tecan-Reader
<b>Epstein –Barr- Virus -Ak</b>	<b>Serum</b>	<b>CLIA</b>	<b>A6 SA 097</b>	<b>Liaison</b>
Epstein-Barr-Virus-Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA	A7-SA-062	BEP-III
Epstein-Barr-Virus-Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	<b>A7 SA 269</b> A7-SA-140	<b>Seraspot</b> Profi-Blot
Hanta-Virus IgG/IgM	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 207	Profi-Blot Microgen
HAV IgM-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 277</b> A7-SA-173	<b>Alinity i</b> Architekt-
HAV-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 276</b> A7-SA-172	<b>Alinity i</b> Architekt-
HBe-Antigen	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 274</b> A7-SA-162	<b>Alinity i</b> Architekt-
HBs-Antigen	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 270, A7 SA 283</b> A7-SA-157, <del>A7-SA-251</del>	<b>Alinity i</b> Architekt-
Hepatitis C-Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 156</b> A7-SA-278	<b>Alinity i</b> Architekt-
Hepatitis E IgG+IgM Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 214	BEP III , Microgen
Hepatitis-C Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 014	Profi-Blot
Herpes simplex-Virus-Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA	<b>A7 SA 309, A7 SA 134</b> A7-SA-049	<b>Immunomat, Workstation, BEP-III</b>
HIV 1,2 Ag / Ak	Serum, Plasma	CMIA	<b>A7 SA 279</b> A7-SA-166-	<b>Alinity i</b> Architekt-
HIV 1,2-Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 015	Profi-Blot

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Masern IgG-/ IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA	A7 SA 053, A7 SA 134	Immunomat
Mumps IgG-/ IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA	A7 SA 054, A7 SA 134	Immunomat
Noroviren-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 096	DSX
Parvovirus B19-Ak	Serum, Plasma	EIA	A7 SA 169	manuell BEP III
Parvovirus B19-Ak	Serum, Plasma	Immunoblotting	A7 SA 016	Profi-Blot
Rotaviren-Ag	Stuhl	EIA	A8 SA 067	DSX
Röteln IgG-/ IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	CMIA / EIA	<b>A7 SA 284, A7 SA 134</b> A7 SA 056	<b>Alinity i</b> , Immunomat, Architekt
Varicellen IgG-/IgA-/IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA	A7 SA 060, A7 SA 134	Immunomat

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Cytomegalie-Virus	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Serum, Liquor, Urin, Muttermilch	real-time PCR	A5 SA 061	Light Cycler <b>2.0</b> , <b>MyGoPro</b>
Hepatitis B Virus quantitativ	EDTA-Blut, Plasma, Vollblut, Serum	real time PCR	A5 SA 037, <b>A7 SA 317</b>	Cobas 4800, <b>Alinity M</b>
Hepatitis C Virus Genotyp	EDTA-Blut, Plasma, Vollblut, Serum	real time PCR	A5 SA 024	Cobas 4800
Hepatitis C Virus qualitativ	EDTA-Blut, Plasma, Vollblut, Serum	real time PCR	A5 SA 035, <b>A7 SA 318</b>	Cobas 4800, <b>Alinity M</b>
Hepatitis C Virus quantitativ	EDTA-Blut, Plasma, Vollblut, Serum	real time PCR	A5 SA 035, <b>A7 SA 318</b>	Cobas 4800, <b>Alinity M</b>
Herpes simplex Virus	Liquor, Abstrich, EDTA-Blut, Bronchialsekret, Rachenspülwasser	real time PCR	A5 SA 033	Light Cycler <b>2.0</b> , <b>MyGoPro</b>
HI-Virus	EDTA-Blut	real time PCR	A5 SA 038, <b>A7 SA 316</b>	Cobas 4800, <b>Alinity M</b>
Humane Papillomaviren	Abstrich	real-time PCR	A5 SA 062, <b>A7 SA 319</b>	Cobas 4800, <b>Alinity M</b>
Influenza A / B / <b>RSV</b>	Abstrich	real time PCR	A10 SA 411, A5 SA 075	Cobas LIAT
Influenza A/B	Abstrich	Isothermale Nucleinsäure- amplifikationstechnik	A10 SA 412	Solana

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Influenza A / B / <b>RSV</b> /H1N1	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Abstrich	real time PCR	A5 SA 046,	Light Cycler, <b>LC 480II/ LC480Z</b>
Norovirus	Stuhl	real time PCR	A5 SA 047	Light Cycler, <b>LC 480II/ LC480Z</b>
<b>Respiratorische Erreger</b> Adenovirus, Bocavirus, Coronaviren (229E, HKU1, NL63, OC43), Metapneumovirus A+B, Influenza (A, A H1, A H1N1 pdm09, A H3, B), Parainfluenzavirus (1, 2, 3, 4), Syncytial Virus A+B Rhinovirus, Enterovirus <b>und SARS-CoV-2</b>	Abstrich	real time PCR	A10 SA 413	QIAstat-Dx
Respiratorische Erreger (Adenovirus, Enterovirus Influenza A / B / H1N1 / pdm09/ H3 Metapneumovirus Parainfluenzavirus 1, 2, 3, 4 Respiratorische Synzitial-Viren A u.B)	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Abstrich	real time PCR	A5 SA 055	CFX 96 Real Time System
<b>SARS CoV-2</b>	<b>Abstrich, Rachenspülflüssigkeit, Tracheal- / Bronchialsekret, Sputum</b>	real-time PCR	<b>A5 SA 077 A7 SA 312 A10 SA 415</b>	<b>Light Cycler LC 480II/ LC480Z, CFX 96 Real Time System, Alinity M, GeneXpert</b>
Varizella zoster Virus	Liquor, Abstriche, Bläscheninhalt, EDTA-Blut	real-time PCR	A5 SA 065	Light Cycler <b>2.0, MyGoPro</b>

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

### Untersuchungsart:

### Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät
Antikörperdifferenzierung im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 250	Ortho Vision
Antikörpersuche im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 249 A10 SA 507	Ortho Vision
Blutgruppen mit Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 003, A7 SA 246 A10 SA 501	Ortho Vision
Cellano-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 183, A7 SA 247 A10 SA 502	Ortho Vision
Direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 137 A10 SA 506	Kartensystem Orthovision
K-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 123, A7 SA 247 A10 SA 503	Ortho Vision
<b>Kreuzprobe</b>	<b>Vollblut, EDTA-Blut</b>	<b>Agglutination</b>	<b>A10 SA 508</b>	<b>Ortho Vision</b>
Neugeborenenblutgruppe	Nabelschnurblut, Citrat, EDTA CPD-A	Agglutination	<del>A7 SA 248</del> , A10 SA 505	Ortho Vision
Rhesus-Formel	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7 SA 125, A7 SA 247 A10 SA 504	Ortho Vision

### Hinweis:

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.