

 Labor Koblenz	Liste / Qualitätsmanagement	Dok-ID:	QMLI001
	Untersuchungsverfahren (Akkreditierungsumfang)	Stand:	2025-08-07
		Letzte gedruckte	
		Urkundenanlage:	23.06.2025

Hinweise zur Kennzeichnung:

Im Rahmen der Flexibilisierung aufgenommen

Fett= Änderungen allgemein

Noch nicht akkreditiert

Wird nicht mehr durchgeführt

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Faktor XIII Antigen	Citratplasma	Latexagglutination	A3SA234	2	ACL TOP 700

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Adrenalin/Noradrenalin/ Dopamin	Urin	HPLC-ECD	A3SA078	6	HPLC
Amiodaron/ Desethylamiodaron	Serum	HPLC-UV	A3SA079	7	HPLC
Antibiotika	Serum	HPLC-UV	A3SA260	5	HPLC
Antiepileptika	Serum	HPLC-UV	A3SA080	10	HPLC
CDT	Serum	HPLC-VIS	A3SA209	5	HPLC
Crosslinks	Urin	HPLC-Fluoreszenz	A3SA086	4	HPLC
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-Vis	A9SA020	6	TOSOH
Levetiracetam (Keppra)	Serum	HPLC-UV	A3SA218	4	HPLC
Metanephrin / Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD	A3SA100	8	HPLC
Mycophenolsäure	Serum	HPLC-UV	A3SA273	2	HPLC
Vitamin A/E	Serum	HPLC-UV	A3SA205	8	HPLC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Vitamin B1/B6	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz	A3SA258	5	HPLC
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz	A3SA263	2	HPLC
VMS/Homo-VMS / 5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD	A3SA109	8	HPLC

Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
25-Hydroxy Vitamin D3	Serum	LC-MS	A3SA243	8	LC-MS
Antidepressiva	Serum	LC-MS	A3SA271 A3SA272	2 2	LC-MS
Antiepileptika	Serum	LC-MS	A3SA265	2	LC-MS
Benzodiazepine	Serum	LC-MS	A3SA247	8	LC-MS
freie Aminosäuren	EDTA-Plasma	LC-MS	A3SA259	9	LC-MS
Freies Metanephrin / Normetanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS	A3SA264	5	LC-MS
Immunsuppressiva	EDTA-Blut	LC-MS	A3SA242	8	LC-MS
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS	A3SA246	9	LC-MS
Neuroleptika	Serum	LC-MS	A3SA269 A3SA270	1 1	LC-MS
Tricyclische Antidepressiva	Serum	LC-MS	A3SA248	6	LC-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Blutbild - Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung -Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, elektronisch - Fluoreszenzintensität	A9SA001 A9SA111 , A10SA001	6 1 5	Sysmex XN 9100 Sysmex XN 1000 ADVIA 120 ADVIA 2120
Zellzahl	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung -Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) - Partikelzählung, elektronisch Fluoreszenzintensität	A7SA328 A10SA002	3 3	Sysmex XN550 Sysmex XN 1000

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Chlorid	Serum, Lithium Heparin Plasma	Potentiometrie	A9SA237 A10SA201	4 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Glucose	NaF-Blut, Kapillarblut	Amperometrie	A9SA030	4	Biosen C-line
Kalium	Serum, Lithium Heparin Plasma	Potentiometrie	A9SA238 A10SA202	3 6	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Laktat	Kapillarblut	Amperometrie	A9SA031	1	Biosen C-line
Natrium	Serum, Lithium Heparin Plasma	Potentiometrie	A9SA239 A10SA203	3 6	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure

Untersuchungsart:**Elektrophorese***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
AP-Isoenzyme	Serum	Folien-Elektrophorese	A3SA167	8	Hydrasis
CK-Isoenzyme	Serum	Folien-Elektrophorese	A3SA 171	6	Hydrasis
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut	Kapillar-Elektrophorese	A3 SA 268	3	Capillaris 3 Tera
Lipoproteine	Serum	Folien-Elektrophorese	A3SA154	8	Hydrasis
Proteine	Urin	Folien-Elektrophorese	A3SA168	5	Hydrasis
Proteine	Serum, Urin	Kapillarelektrophorese	A9SA470 A9SA471	3 1	Capillaris 3 Tera

Untersuchungsart:**Immunchromatographie (IC)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
HCG-Test	Urin	Immunchromatographie	A7SA006	2	manuell

Untersuchungsart:**Koagulometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
APC-Resistenz	Citratplasma	Koagulation	A3SA221	5	ACL TOP 700 / 750
Faktor II	Citratplasma	Koagulation	A3SA226	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor IX	Citratplasma	Koagulation	A3SA230	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor V	Citratplasma	Koagulation	A3SA227	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor VII	Citratplasma	Koagulation	A3SA228	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulation	A3SA229	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor X	Citratplasma	Koagulation	A3SA231	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor XI	Citratplasma	Koagulation	A3SA232	2	ACL TOP 700 / 750
Faktor XII	Citratplasma	Koagulation	A3SA233	3	ACL TOP 700 / 750
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie	A9SA104 A10SA103	4 4	ACL TOP 750 / 550 CS-5100 CS2500
Lupus antikoagulans (DRVVT)	Citratplasma	Koagulation	A3SA237	2	ACL TOP 700 / 750
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Koagulation	A3SA241	2	ACL TOP 700 / 750

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Protein S Aktivität	Citratplasma	Koagulation	A3SA220	2	ACL TOP 700 / 750
PTT	Citratplasma	Koagulometrie	A9SA102 A10SA104	4 4	ACL TOP 750 / 550 CS 5100 CS2500
Quick	Citratplasma	Koagulometrie	A9SA101, A10SA105	6 5	ACL TOP 750 / 550 CS 5100 CS2500
TZ (Thrombinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie	A9SA103	4	ACL TOP 750 / 550 CS 5100

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	CLIA	A6SA092	2	Liaison
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA	A6SA093	3	Liaison
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA	A7SA227	5	Immolute 2000
Adiponectin	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/ Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA175	1	manuell/Tecan Reader
AFP	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	CLIA	A6SA023	5	Atellica, Centaur
aktives Vitamin B12 (HoloTC)	Serum	CMIA	A7SA288	2	Alinity i
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA	A6SA091	3	Liaison
Alkohol	Urin	DRI	A3SA175	7	Indiko Plus
Amphetamin	Urin	CEDIA EMIT	A3SA186	7	Indiko Plus AU-480
Androstendion	Serum	CLIA	A7SA232	5	Immolute 2000
Barbiturat	Urin	CEDIA EMIT	A3SA187	7	Indiko Plus AU-480
Benzodiazepin	Urin	CEDIA EMIT	A3SA188	8	Indiko Plus AU-480
Beta-Amyloidprotein (1-40)	Liquor	EIA	A7SA245	9	Workstation, Lumipulse
Beta-Amyloidprotein (1-42)	Liquor	EIA	A7SA245	9	Workstation, Lumipulse
CA 125	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	ECLIA	A9SA252	3	Cobas 8000
CA 15-3	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	CLIA	A6SA088	3	Atellica, Centaur
CA 19-9	Serum	CLIA	A6SA087	3	Atellica, Centaur
CA 72-4	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	ECLIA	A9SA250	4	Cobas 8000

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Calcitonin	Serum, Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A7SA231	3	Immolute 2000
Calprotectin	Stuhl	EIA	A8SA114	4	DSX, Agility
Cannabis	Urin	CEDIA EMIT	A3SA189	9	Indiko Plus AU-480
Carcinoembryonales Antigen	Serum, EDTA-Plasma Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA024	4	Atellica, Centaur
Chromogranin A	Serum	TRACE	A6SA102	2	Kryptor
Ciclosporin A	EDTA-Blut	CMIA	A7SA291	2	Alinity i
Cocain	Urin	CEDIA EMIT	A3SA190	7	Indiko Plus AU-480
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA077	7	Atellica, Centaur
C-Peptid	Serum	CLIA	A6SA071	4	Atellica, Centaur
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA	A9SA243	4	Cobas 8000
D-Dimere	Citratplasma	ELFA	A7SA120	1	VIDAS
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum, EDTA-Plasma Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA089	4	Atellica, Centaur
Digitoxin	Serum, EDTA-Plasma Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA025	3	Atellica, Centaur
Digitoxin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA	A10SA237	5	Cobas 6000
Digoxin	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA026	4	Atellica, Centaur
Digoxin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA	A10SA215	4	Cobas 6000
EDDP	Urin	CEDIA EMIT	A3SA211	8	Indiko Plus AU-480
Erythropoetin	Serum, Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A7SA224 A6SA103	4 2	Immolute 2000 Atellica
Ethylglucuronid	Urin	DRI EMIT	A3SA215	6	Indiko Plus AU-480
Ferritin	Serum	CLIA	A6SA027	4	Atellica, Centaur
Folsäure	Serum	CLIA	A6SA059	5	Atellica, Centaur
freies Protein S-Antigen	Citratplasma	Lateximmunologische Messung	A3SA224	2	ACL TOP 700 / 750
Freies PSA	Serum	CMIA	A7SA281	2	Alinity i
Freies Thyroxin (FT4)	Serum, EDTA-Plasma Natrium- / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA029	7	Atellica, Centaur

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Freies Thyroxin (FT4)	Serum, EDTA-Plasma Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA	A10SA239	7	Cobas 6000 / Cobas pure
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA030	4	Atellica, Centaur
Freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, EDTA-Plasma Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA	A10SA238	5	Cobas 6000 / Cobas pure
FSH	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA031	4	Atellica, Centaur
Gentamicin	Serum, EDTA-Plasma, Natriumcitrat, Na- , Ammoniumheparin, Lithium-Heparin-Plasma	KIMS	A10SA220	5	Cobas 6000
Gesamt - IgE	Serum	ECLIA	A9SA257	1	Cobas 8000
Gesamt-PSA	Serum	CMIA	A7SA280	1	Alinity i
Glomeruläre Basalmembran	Serum	EIA	A7SA335	2	Alegria
HE 4	Serum	ECLIA	A9SA251	3	Cobas 8000
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA074	6	Atellica, Centaur
IGF-1	Serum, Natrium-/ Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A7SA229	4	Immulite 2000
IGFBP-3	Serum, Natrium-/ Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A7SA230	3	Immulite 2000
Insulin	Serum	CLIA	A6SA073	4	Atellica, Centaur
Intrinsic Faktor	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium / Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA193	3	Alegria
Interleukin 6	Serum, EDTA-Plasma Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA	A10SA250	2	Cobas 6000
Knochen-AP	Serum	CLIA	A6SA099	2	Liaison
LH	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA033	4	Atellica, Centaur
Methotrexat	Serum, EDTA-Plasma Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A10SA233	3	Cobas 6000
NSE	Serum	CLIA	A6SA022	3	Liaison
NT-pro BNP	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA	A9SA248 A10SA240	6 6	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Opiate	Urin	CEDIA EMIT	A3SA192	7	Indiko Plus AU 480

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin-Plasma	CLIA	A6SA034	6	Atellica, Centaur
Pankreaselastase	Stuhl	EIA	A8SA075	3	DSX
Paracetamol	Serum, EDTA-Plasma Lithium Heparin-Plasma	EIA	A10SA245	4	Cobas 6000
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin-Plasma	CLIA	A6SA072	6	Atellica, Centaur
Phencyclidin	Urin	CEDIA EMIT	A3SA193	7	Indiko Plus AU-480
Phospho-Tau-Protein	Liquor	EIA	A7SA245	9	Workstation, Lumipulse
PIVKA	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium / Lithium Heparin-Plasma	CMIA	A7SA292	1	Alinity i
PLGF	Serum	ECLIA	A10SA246	4	Cobas 6000
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma Lithium Heparin-Plasma	ECLIA	A10SA241	7	Cobas 6000 / Cobas pure
Procalcitonin	Serum, Lithium Heparin-Plasma	ELFA	A7SA181	2	VIDAS
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin-Plasma	CLIA	A6SA035	6	Atellica, Centaur
Proinsulin	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA176	3	manuell/Tecan Reader
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin-Plasma	CLIA	A6SA036	4	Atellica, Centaur
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	A6SA075	5	Liaison
S100	Serum	CLIA	A6SA053	4	Liaison
SCC-Antigen	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA289	1	Alinity i
Sexualhormonbind. Globulin	Serum, Lithium Heparin-Plasma	CLIA	A6SA090	5	Atellica, Centaur
SFLT-1	Serum	ECLIA	A10SA247	4	Cobas 6000
β Crosslaps	EDTA-Plasma	ECLIA	A9SA255	3	Cobas 8000
β-HCG	Serum	ECLIA	A9SA253	8	Cobas 8000
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA	A7SA290	2	Alinity i
Tau-Protein	Liquor	EIA	A7SA245	9	Workstation, Lumipulse
Testosteron	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin-Plasma	CLIA	A6SA038	6	Atellica, Centaur
Theophyllin	Serum	EMIT	A3SA194	4	Beckman Coulter AU-480
Thymidinkinase	Serum	CLIA	A6SA078	3	Liaison

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Thyreoglobulin	Serum, Natrium-/ Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A7SA226	5	Immulite 2000
Tobramycin	Serum	EMIT	A3SA250	5	Beckman Coulter AU 480
TPA	Serum	CLIA	A6SA004	3	Liaison
Tricyclische Antidepressiva	Urin	DRI EMIT	A3SA214	8	Indiko Plus AU 480
Troponin T	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	ECLIA	A9SA244 A10SA242	5 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Tryptase	Serum	FEIA	A7SA222	2	ImmunoCap 1000
TSH	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	CLIA	A6SA084	2	Atellica, Centaur
TSH	Serum	ECLIA	A9SA245 A10SA243	5 4	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Valproinsäure	Serum, Natrium / Lithium Heparin Plasma	CEDIA EMIT	A3SA195	5	Indiko Plus AU 480
Vancomycin	Serum, Lithium Heparin Plasma	KIMS	A10SA248	3	Cobas 6000
Tobramycin	Serum, Lithium Heparin Plasma	EIA	A10SA249	3	Cobas 6000
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma Natrium / Lithium Heparin Plasma	CLIA	A6SA040	3	Atellica, Centaur
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Lateximmunologische Messung	A3SA225	3	ACL TOP 700 / 750
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Lateximmunologische Messung	A3SA238	2	ACL TOP 700 / 750
Wachstumshormone (GH)	Serum	CLIA	A7SA228	4	Immulite 2000

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Blutausschicht	Hellfeldmikroskopie	A9SA002 A10SA004	3 2	Mikroskop
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Blutausschicht	digitale Mikroskopie	A9SA007	6	CellaVision DM9600 Sysmex DI-60
Eisen in Makrophagen	BAL-Präparat/ KM-Ausstrich	Hellfeldmikroskopie (+Färbung)	A11SA178	7	Mikroskop
Urinsediment	Urin	digitale Mikroskopie	A9SA455	3	IrisCell IQ200
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie	A10SA401 A9SA451	2	Mikroskop

Untersuchungsart:**Osmometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktsniedrigung	A3SA252	6	Osmometer 815 / 819M

Untersuchungsart:**Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Leukozyten	Urin	Streifentest	A8SA100	1	
Mikroalbumin	Urin	Streifentest	A9SA452	4	
Schwangerschaftstest	Urin	Streifentest	A9SA453 A10SA403	3 2	

Untersuchungsart:**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Blutkörperchensenkung	Citratblut	nach Westergreen	A9SA006 A10SA005	3 3	S2000

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Blei	EDTA-Blut, Citrat, Heparin-Blut, Urin	Graphitrohr-AAS	A3SA122	4	AAS PinAAcle 900T
Cadmium	EDTA-Blut, Citrat, Heparin-Blut, Urin	Graphitrohr-AAS	A3SA123	3	AAS PinAAcle 900T
Chrom	Urin	Graphitrohr-AAS	A3SA206	4	AAS PinAAcle 900T
Kupfer	Serum, Urin	Flammen-AAS	A3SA126	7	AAS PinAAcle 900T
Magnesium	Urin	Flammen-AAS	A3SA127	3	AAS PinAAcle 900T
Nickel	Urin	Graphitrohr-AAS	A3SA207	3	AAS PinAAcle 900T
Selen	Serum	Graphitrohr-AAS	A3SA124	4	AAS PinAAcle 900T
Zink	Serum, Urin	Flammen-AAS	A3SA129	5	AAS PinAAcle 900T

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Albumin	Serum, Urin , Liquor	Nephelometrie	A3SA045	4	BN Prospec/ Atellica Neph630
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie	A3SA046	3	BN Prospec/ Atellica Neph630
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	A3SA047	3	BN Prospec/ Atellica Neph630
Apolipoprotein A-1	Serum	Nephelometrie	A3SA050	4	BN Prospec/ Atellica Neph630
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie	A3SA051	4	BN Prospec/ Atellica Neph630
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie	A3SA054	2	BN Prospec/ Atellica Neph630
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie	A3SA058	3	BN Prospec/ Atellica Neph630
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie	A3SA063	4	BN Prospec/ Atellica Neph630
löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Nephelometrie	A3SA257	3	BN Prospec/ Atellica Neph630
Myoglobin	Serum, Urin	Nephelometrie	A3SA064	5	BN Prospec/ Atellica Neph630
Transferrin	Serum	Nephelometrie	A3SA066	3	BN Prospec/ Atellica Neph630

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
ACE	Serum,	UV-Vis-Photometrie	A3SA196	5	Respons910 AU-480
Alkalische Phosphatase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA201	5	Cobas 8000
			A10SA204	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Alkohol	Urin	UV-Vis-Photometrie / DRI	A3SA175	7	Indiko Plus
Alkohol	Serum	UV-Vis-Photometrie	A3SA175	6	Beckman-Coulter AU-480
	Urin		A10SA218	4	Cobas 6000 / Cobas pure
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A3SA198	7	Beckman-Coulter AU-480
			A10SA251	1	Cobas 6000
Amylase	Serum, Urin , EDTA-Plasma,	UV-Vis-Photometrie	A9SA202	5	Cobas 8000
	Lithium-Heparin-Plasma		A10SA206	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Antithrombin	Citratplasma	Chromogene Messung	A3SA222	2	ACL TOP 700 / 750
			A10SA101	5	CS2500
Bilirubin (Säuglinge)	Serum, EDTA-Plasma,	UV-Vis-Photometrie	A9SA206	5	Cobas 8000
	Lithium-Heparin-Plasma				
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-Plasma,	UV-Vis-Photometrie	A9SA205	2	Cobas 8000
	Lithium-Heparin-Plasma		A10SA207	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-Plasma,	UV-Vis-Photometrie	A9SA204	3	Cobas 8000
	Lithium-Heparin-Plasma		A10SA208	6	Cobas 6000 / Cobas pure

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
C1-Esterase-Inhibitor funktionell	Citratplasma	UV-Vis-Photometrie	A3SA199	4	Beckman Coulter AU 480
Calcium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	UV-Vis-Photometrie	A9SA207	6	Cobas 8000
			A10SA210	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA209	7	Cobas 8000
			A10SA211	4	Cobas 6000 / Cobas pure
Cholinesterase	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA208	5	Cobas 8000
			A10SA212	5	Cobas 6000 / Cobas pure
CK (Creatin-Kinase)	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA210	5	Cobas 8000
			A10SA213	5	Cobas 6000 / Cobas pure
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA211	3	Cobas 8000
			A10SA214	4	Cobas 6000 / Cobas pure
Eisen (FE)	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA213	4	Cobas 8000
			A10SA216	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Eiweiß	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3SA177	6	Respons910 AU 480
			A10SA217	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Fructosamin	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA240	3	Cobas 8000
Gamma-GT	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA214	7	Cobas 8000
			A10SA219	4	Cobas 6000 / Cobas pure
Gesamt-Eiweiß (TP)	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA215	6	Cobas 8000
			A10SA217	5	Cobas 6000 / Cobas pure
GLDH	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA216	5	Cobas 8000
Glucose	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, NaF-Plasma, Fluorid-Citrat-Plasma Urin, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A9SA217	6	Cobas 8000
			A10SA221	6	Cobas 6000 / Cobas pure
Glucose	Urin, NaF-Blut, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3SA179	9	Respons910 AU 480
GOT	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA218	3	Cobas 8000
			A10SA222	6	Cobas 6000 / Cobas pure
GPT	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA219	4	Cobas 8000
			A10SA223	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA235	2	Cobas 8000
			A10SA224	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Harnsäure	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3SA180	5	Respons910 AU 480

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA236 A10SA225	3 7	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Harnstoff	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3SA181 A10SA225	5 7	Respons910 AU 480 Cobas 6000 / Cobas pure
HBDH	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA220	5	Cobas 8000
HDL-Cholesterin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA221 A10SA226	6 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Kreatinin, enzymatisch	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA226	6	Cobas 8000
Kreatinin, enzymatisch	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3SA184	10	Respons910 AU 480
Kreatinin, Jaffé	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA225 A10SA227	6 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Kreatinin, Jaffé	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3SA182 A10SA227	5 5	Respons910 AU 480 Cobas 6000 / Cobas pure
Lactat	NaF-Blut, Liquor	UV-Vis-Photometrie	A3SA185 A10SA228	5 5	Beckman-Coulter AU 480 Cobas 6000
LDH	Serum, EDTA-Plasma; Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA227 A10SA229	5 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
LDL-Cholesterin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA241 A10SA230	6 4	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Lipase	Serum	UV-Vis-Photometrie	A9SA228 A10SA231	6 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Liquid Heparin (NMH)	Citratplasma	Chromogene Messung	A3SA239	4	ACL TOP 700 / 750
Liquid Heparin (UFH)	Citratplasma	Chromogene Messung	A3SA240	2	ACL TOP 700 / 750
Lithium	Serum	UV-Vis-Photometrie	A3SA254	6	Indiko Plus AU 480
Magnesium	Serum, Urin Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA229 A10SA232	6 5	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Phosphor anorganisch	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA231 A10SA234	3 4	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Phosphor anorganisch	Urin	UV-Vis-Photometrie	A3SA183 A10SA234	7 4	Respons910 AU 480 Cobas 6000
Plasmininhibitor	Citratplasma	Chromogene Messung	A3SA236	3	ACL TOP 700 / 750
Plasminogen	Citratplasma	Chromogene Messung	A3SA235	3	ACL TOP 700 / 750

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Protein C Aktivität	Citratplasma	Chromogene Messung	A3SA219	2	ACL TOP 700 / 750
Saure Phosphatase	Serum, Serum + Stabilisator	UV-Vis-Photometrie	A9SA233	6	Cobas 8000
β2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Lithium Heparin Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA242	3	Cobas 8000
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Lithium Heparin Plasma	UV-Vis-Photometrie	A9SA234 A10SA235	6 6	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Urinstatus	Urin	Streifentest	A10SA404 A9SA450 A9SA454	1 1 5	Clinitek Advantus, Iriscell iChrom Velocity

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Albumin	Urin	Turbidimetrie	A3SA262 A3SA045	1	Optilite
CRP	Serum, EDTA-Plasma Lithium Heparin Plasma	Turbidimetrie	A9SA212 A10SA236	5 8	Cobas 8000 Cobas 6000 / Cobas pure
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie	A3SA210	3	Optilite
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie	A9SA105 A10SA102	5 4	ACL TOP 750 / 550 €55100 CS 2500
Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrie	A10SA244	5	Cobas 6000 / Cobas pure
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrie	A8SA151	2	OC Sensor Pledia
Transferrin	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium /Lithium Heparin Plasma	Turbidimetrie	A9SA230	5	Cobas 8000

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
CD-34 Stammzellmessung	EDTA- Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und Differenzierung - Fluoreszenzintensität	A11SA191	9	Facs-Canto II, Lyric
Knochenmark-Typisierung	Knochenmark	Immunphänotypisierung-Hämatologie	A7SA022	7	Facs-Canto II, Lyric
Leukämietypisierung peripheres Blut	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark	Immunphänotypisierung Hämatologie	A11SA022	6	Facs-Canto II, Lyric
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-, Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie	A11SA023	9	Facs-Canto II, Lyric
Maschinelles Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und Differenzierung – Partikelgröße (elektronisch), Partikelzählung (elektronisch), Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität	A11SA324	4	Sysmex XN-550
PNH-Diagnostik	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	A11SA170	7	Facs-Canto II, Lyric
VASP	Citratblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Antikörpern	A11SA202	5	Facs-Canto II, Lyric
Lymphozytendifferenzierung Zeldifferenzierung BAL	Bronchial-Lavage	Immunphänotypisierung Immunologie	A11SA020	4	Facs-Canto II, Lyric

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Bence Jones-Proteine, freie Leichtketten	Urin	Folien-Elektrophorese / Immun-fixationselektrophorese (IFE)	A3SA169	6	Hydrasis
monoklonale Immunglobuline	Serum	Folien-Elektrophorese / Immun-fixationselektrophorese (IFE)	A3SA170	7	Hydrasis
monoklonale Immunglobuline (Penta)	Serum	Folien-Elektrophorese / Immun-fixationselektrophorese (IFE)	A3SA173	7	Hydrasis
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Folien-Elektrophorese	A3SA174	7	Hydrasis

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Acetylcholin-Rezeptor-Ak	Serum	IRMA	A7SA218	2	Multi-G.-Counter
Ak gegen ENA	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA037	3	ImmunoCap 250
ANCA	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA024, A7SA240	4 4	Alegria, IC250
Anti Histone	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA198	4	Alegria
Anti- Thyreoglobulin	Serum	CLIA	A6SA094	4	Liaison
Anti- Thyreoglobulin	EDTA-Plasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA094	2	Liaison
Anti- Thyreoglobulin	Serum, EDTA-Plasma- Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	TRACE	A6SA101	2	Kryptor
Anti- Thyreoperoxidase	Serum	CLIA	A6SA095	4	Liaison
Anti- Thyreoperoxidase	EDTA-Plasma, Citratplasma Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA095	2	Liaison
Anti- Thyreoperoxidase	Serum, EDTA-Plasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	TRACE	A6SA100	2	Kryptor
Anti TSHR (TRAK)	Serum	ECLIA	A9SA249	7	Cobas 8000
Anti-Annexin V IgG/IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA205	2	Alegria
Anti-CCP	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA177	3	ImmunoCap 250
Anti-GAD-ELISA IgG	Serum/EDTA-Plasma	EIA	A7SA294	1	Workstation
Anti-Insulin	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA195	2	Alegria
Anti-Prothrombin Screen	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA204	1	Alegria
Autoantikörper der Leber	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Dot-Blot-Elisa	A7SA135	2	
C1-Esterase-Inhibitor protein- chemisch	Citratplasma	radiale Immundiffusion	A3SA137	4	
Cardiolipin IgG/IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA138 A7SA337	1	BEP-III Alegria

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
ds-DNS-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA147	4	ImmunoCap 250
ECP	Serum	FEIA	A7SA221	2	ImmunoCap 1000
ENA-Differenzierung	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA067	4	ImmunoCap 250
Ganglioside	Serum, Liquor	Immunblotting	A7SA266	2	Euroline Scanner
Gliadin-Ak	Serum	FEIA	A7SA145	3	ImmunoCap 250
IgE gesamt	Serum	FEIA	A7SA220	3	ImmunoCap 1000
IGE spezif. (CAP FEIA)	Serum	FEIA	A7SA219	5	ImmunoCap 1000
Interleukin-2-Rezeptor	Serum	CLIA	A7SA233	4	Immulite 2000
Neuronale Antikörper	Serum, Liquor	Immunblotting	A7SA261	4	Euroline Scanner
Parietalzellen-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA253	3	IC250
Phosphatidylserin-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA141 A7SA338	1	BEP III, DSX Alegria
SS DNA	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA196	3	Alegria
β2-Glycoprotein IgG + IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA197	3	Alegria
Transglutaminase IgA	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	FEIA	A7SA174	4	Immunocap 250
Zirkulierende Immunkomplexe	Serum	EIA	A7SA184	4	BEP III

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Crithidien-AK	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA144	4	Fluoreszenzmikroskop
Endomysium IgG/IgA-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA259	1	Fluoreszenzmikroskop, Helios
Glatte Muskulatur-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA257	1	Fluoreszenzmikroskop, Helios
Herzmuskel-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA072	2	Fluoreszenzmikroskop
Inselzell-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA065	3	Fluoreszenzmikroskop
Liver-Kidney-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA258	1	Fluoreszenzmikroskop, Helios
Mikr. DIFF.-Blutbild	Blutausstrich	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)	A11SA209	7	Hellfeldmikroskop
Mitochondrien-Ak	Serum	IFT	A7SA256	1	Fluoreszenzmikroskop, Helios
Neuronale Antikörper	Serum, Liquor	IFT	A7SA262	4	Fluoreszenzmikroskop
			A7SA263	4	
			A7SA265	2	
			A7SA266	2	
Nieren-Ak, Glom. und Tub.-Bas.	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA076	3	Fluoreszenzmikroskop
Skelettmuskel-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA080	4	Fluoreszenzmikroskop
Zelldifferenzierung	Lavage, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Färbung	A11SA019	8	Hellfeldmikroskop
			A11SA254	5	
			A7KA097		
Zellkern-Ak (ANA)	Serum	IFT	A7SA255	1	Fluoreszenzmikroskop, Helios

Untersuchungsart:**Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Myelogramm	KM-Ausstrich	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)	A11SA192	5	Hellfeldmikroskop

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Nephelometrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
C1-Esterase-Inhibitor (proteinchemisch)	Citratplasma	Nephelometrie	A3SA137	6	Atellica Neph 630
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie	A3SA052	4	BN Prospec / Atellica Neph630
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie	A3SA053	4	BN Prospec / Atellica Neph630
hs CRP	Serum	Nephelometrie	A3SA161	3	BN Prospec / Atellica Neph630
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Nephelometrie	A3SA059	3	BN Prospec / Atellica Neph630
Immunglobulin G	Serum, Liquor, Urin	Nephelometrie	A3SA060	1	BN Prospec / Atellica Neph630
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Nephelometrie	A3SA062	4	BN Prospec / Atellica Neph630

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Turbidimetrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Freie Leichtkette, Kappa	Serum, Urin	Turbidimetrie	A3SA056	5	Optilite
Freie Leichtkette, Lambda	Serum, Urin	Turbidimetrie	A3SA057	5	Optilite
Immunglobuline A/G/M	Serum, EDTA-, Natrium-, Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	A9SA222	7	Cobas 8000
Immunglob. G Subklassen	Serum	Turbidimetrie	A3SA061	4	Optilite
Rheumafaktor	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Turbidimetrie	A9SA232	6	Cobas 8000

Untersuchungsart:**Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
C1-Esterase-Inhibitor funktionell	Citratplasma	Photometrie	A3SA199	6	Indiko Plus AU 480

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
ABCB1- (ATP-binding cassette, MDR1 Multidrug-resistance gene 1) Variante: rs1045642	EDTA-Blut	Real-time PCR	A5SA071		Light Cycler 480 II/ LC480Z
Angiotensin-Converting-Enzym-Gen Insertion/Deletion-Variante	EDTA-Blut	Real-time PCR + Schmelzpunktanalyse	A5SA073	4	Light Cycler LC 480II LC480Z
BCR-ABL Fusionsgen	Blut, Knochenmark	Real time-PCR	A4SA008	7	Rotor Gene
B-Zell-Klonalität	Blut, Knochenmark	Fragmentanalyse	A4SA005	8	SeqStudio
Calretikulin	Peripheres Blut, Knochenmark	Fragmentanalyse, Sanger - Sequenzierung	A4SA010	10	SeqStudio
DPYD	Peripheres Blut	Sanger – Sequenzierung	A4SA016	7	SeqStudio
Faktor-V Gen Leiden Variante: G506A	EDTA-Blut	Real-time PCR Schmelzpunktanalyse- HyBeacon-Technologie	A5SA005	11	Cobas 5800 Fluorocycler 96
Hämochromatose HFE-Gen Varianten: C282Y und H63D	EDTA-Blut	Real-time PCR + Schmelzpunktanalyse HyBeacon-Technologie	A5SA006	10	Light Cycler LC 480II Fluorocycler 96
HLA B27 Subtypen 01 - 21, 23 - 152, 154 - 164 02, 03, 04, 05, 05:08, 10, 14, 16, 34	EDTA-Blut	Real time-PCR Schmelzpunktanalyse-PCR- HyBeacon-Technologie	A5SA043	8	Light Cycler LC 480II Fluorocycler 96

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Identifikation somatischer genetischer Veränderungen Myeloid Panel / Erfasste Gene auf DNA-Ebene: ABL1, ASXL1, BCOR, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, IKZF1, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NF1, NPM1, NRAS, PHF6, PRPF8, PTPN11, RB1, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2 (Auflistung der erfassten Translokationen auf RNA-Ebene)	Blut, Knochenmark	Next Generation - Sequenzierung	A4SA013	6	Ion S5, Ion Chef
JAK2-Gen Variante: V617F	Blut, Knochenmark	Realtime-PCR	A4SA002	10	Rotor Gene
Lactoseintoleranz, Lactase-Gen Variante: C13910T	EDTA-Blut	Real time-PCR Schmelzpunktanalyse-PCR HvBeacon-Technologie	A5SA034	10	Light Cyclers LC 480II Fluorocycler 96
MPL	Peripheres Blut, Knochenmark	Fragmentanalyse	A4SA020	4	SeqStudio
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-1 PAI-Gen Variante: 4G/5G	EDTA-Blut	Real time-PCR + Schmelzpunktanalyse HvBeacon-Technologie	A5SA044	5	Light Cyclers LC 480II LC480Z
PML::RARA Ausschluss/ ED	Peripheres Blut, Knochenmark	ddPCR	A4SA021	2	ddPCR Gerät QX2000
PML::RARA Verlaufskontrolle	Peripheres Blut, Knochenmark	ddPCR	A4SA021	2	ddPCR Gerät QX2000
Prothrombin II-Gen Variante: G20210A	EDTA-Blut	Real time-PCR Schmelzpunktanalyse-PCR HvBeacon-Technologie	A5SA005	7	Cobas 5800 Fluorocycler 96
T-Zell-Klonalität	Blut, Knochenmark	Fragmentanalyse	A4SA001	4	SeqStudio

Untersuchungsgebiet: Zytogenetikgenetik (Molekulare Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Zytogenetik**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
CLL prognostisches Panel	EDTA-Blut, Knochenmark	FISH	A4SA007	9	Fluoreszenzmikroskop
Multiples Myelom FISH	Peripheres Blut, Knochenmark	FISH	A4SA007	9	Fluoreszenzmikroskop
Multiples Myelom FISH erweitert	Peripheres Blut, Knochenmark	FISH	A4SA007	9	Fluoreszenzmikroskop
TP53	EDTA-Blut, Knochenmark	FISH	A4SA007	9	Fluoreszenzmikroskop

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Echinokokken-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Agglutination	A7SA129	4	
EHEC	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8SA038	2	
EPEC	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8SA039	1	
Haemophilus influenzae	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8SA034	2	
Salmonellen-Ag	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8SA040	2	
Shigellen	Bakterienkultur	Latex-Agglutination	A8SA044	2	
Shigellen-Ag	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8SA041	1	
Staphylokokken Ak (Antistaphylolysin)	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Agglutination	A7SA002	2	
Staphylokokken (clumping factor)	Bakterienkultur	Latex-Agglutination	A8SA036	1	
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Latex-Agglutination	A8SA029	1	
Treponema pallidum-Ak	Liquor	Agglutination	A7SA010	5	manuell
Treponema pallidum-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Agglutination	A7SA010	8	Tecan Freedom Evo, manuell
VDRL	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Agglutination	A7SA212	2	
Yersinien-Ag	Bakterienkultur	Gruber-Agglutination	A8SA042	1	

Untersuchungsart:**Chromatographie (Immunchroatoographie (IC))***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Legionella pneumophila-Ag	Urin	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A7SA326 A7SA128	4	Testkarte
Mykobakterien	Bakterienkultur	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A8SA138	1	
Plasmodien-Ag (Schnelltest)	EDTA-Blut/Heparin-Blut	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A7SA127	6	Testkarte
Staphylokokken	Bakterienkultur	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A8SA035	3	
Streptococcus pneumoniae -Ag	Urin	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A7SA326	3	Testkarte
Trichomonaden	Abstrich, Urin	immunchromatographischer Antigen-Nachweis	A8SA149	1	

Untersuchungsart:**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Anaerobier	Bakterienkultur	Bouillondilution / Break-point	A8SA049	2	
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusion nach EUCAST	A8SA047 A8SA142	4 28	ADAGIO
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusion nach EUCAST	A8SA047 A8SA142	4 28	ADAGIO
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusion (MHK)	A8SA045	11	
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Bouillondilution (MHK) vollmechanisch	A8SA048 A8SA142	16 28	Vitek 2
Enterobacterales	Bakterienkultur	Agardiffusion	A8SA150	2	
Gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Bouillondilution (MHK)	A8SA147	6	Micronaut Skan
Modifizierte Carbapenem-Inaktivierungsmethode / mCIM	Bakterienkultur	Agardiffusion	A8SA156	1	
Pilze	Sprosspilze	Bouillondilution (MHK)	A8SA097	6	Micronaut Skan

Untersuchungsart:**Keimdifferentenzierung/-identifizierung/-typisierung***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Bakterien	Bakterienkultur	orientierende Differenzierung	A8SA026 A8SA028 A8SA091	2 1 3	
Bakterien und Pilze	Bakterienkultur	Massenspektrometrie (MALDI-TOF)	A8SA130 A8SA144	4 3	Microflex
Gramnegative Bakterien	Bakterienkultur	aufwändige biochemische Differenzierung	A8SA098	2	Vitek 2
Gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	einfache biochemische Differenzierung	A8SA032 A8SA065	2 1	
Gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	orientierende Differenzierung	A8SA025	1	
Grampositive Bakterien	Bakterienkultur	aufwändige biochemische Differenzierung	A8SA099	1	Vitek 2
Streptokokken	Bakterienkultur	orientierende Differenzierung	A8SA021	2	

Untersuchungsart:**Komplementbindungsreaktionen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Brucellose-Ak	Serum, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	KBR	A7SA082	2	Freedom-Evo
Chlamydia psittaci-Ak	Serum, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	KBR	A7SA099	1	Freedom-Evo
Coxiella burnetii-Ak	Serum, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	KBR	A7SA103	1	Freedom-Evo
Leptospiren-Ak	Serum	KBR	A7SA119	3	Freedom-Evo
Neisseria gonorrhoeae-Ak	Serum, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	KBR	A7SA090	1	Freedom-Evo

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Aktinomyzeten	Wundabstrich, Eiter, Fistel- und Bronchialsekret	nicht selektive Kultur in anaerober Atmosphäre	A8SA068	3	
Anaerobier	Wund-, Abszess-, Fistel-, Zervix-, Ohrabstrich, Blut, Liquor, Punktat, Eiter, Bronchiallavage	nicht selektive Kultur in anaerober Atmosphäre	A8SA132	6	
antibakterielle Substanzen	Urin	Hemmstoffnachweis	A8SA007	1	
Bakterien und Pilze	Urin Abstrich, Punktat, Liquor, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage	Oberflächenverfahren	A8SA051 A8SA146	1 1	
Corynebacterium diphtheriae	Nasen- und Rachenabstrich	nicht selektive Kultur mit Anreicherungsverfahren	A8SA071	4	
Dermatophyten	Haare, Nägel, Hautschuppen	selektive Kultur	A8SA122	4	
EHEC	Stuhl	selektive Kultur mit Anreicherung	A8SA078	3	
ESBL / MRGN	Abstriche, Sekrete, Stuhl	selektive Kultur	A8SA115	8	
Gardnerella vaginalis	Urethralabstrich	selektive Kultur	A8SA118	2	
Gramnegative Stäbchenbakterien vor Prostatabiopsie	Analabstrich	selektive Kultur	A8SA148	5	
Helicobacter pylori	Magen-PE	selektive und nicht selektive Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre	A8SA073	3	
MRSA	Abstriche, Sekrete, Stuhl	selektive und nicht selektive Kultur mit Anreicherung	A8SA077	7	
Mykoplasmen / Ureaplasmen	Urin, Ejakulat, Vaginal-, Zervix- und Urethraabstrich	Hellfeldmikroskopie einer selektiven Kultur	A8SA074	3	Mikroskop
Nocardien	Atemwegssekrete, Hirn-Leberabszess(Abstrich/Punktat)	nicht selektive Kultur	A8SA155	1	
pathogene Darmkeime	Stuhl, Mekonium	Kulturanlage: selektiv / mit Anreicherungsverfahren	A8SA005	4	
pathogene Keime	Abstriche, Urin, Sekret, Punktat, Gewebe	Kulturanlage: selektiv / nicht selektiv, je nach Material in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre mit Anreicherungsverfahren	A8SA004	8	

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
pathogene Keime	Blut, Liquor, Punktat	Fluorimetrie: nicht selektive Kultur, vollmechanisiert	A8SA008	5	Bactec FX
pathogene Keime bei Frühgeborenen	Abstriche	selektive Kultur	A8SA139	7	
pathogene Keime bei Mukoviszidose	Sputum, BAL, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt, Rachenabstriche	Kulturanlage: selektiv / nicht selektiv, in mikroaerophiler Atmosphäre, je nach Material mit Anreicherungsverfahren	A8SA124	6	
pathogene Neisserien	Liquor, Blutkultur, Nasenrachen-abstrich, Ejakulat, Vaginal-, Zervix- u. Urethraabstrich, Gelenkpunktat	selektive und nicht selektive Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre	A8SA076	3	
Schimmelpilze	Ohrabstriche, Sputum, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt	selektive Kultur	A8SA121	3	
Sprosspilze	Abstriche, Urin, Sekret, Punktat, Gewebe, Stuhl	selektive Kultur, z.T. mit Anreicherung	A8SA052	3	
β-hämolysierende Streptokokken der Gruppe B	Abstriche	nicht selektive Kultur und selektive Kultur in mikroaerophiler Atmosphäre	A8SA145	4	
Tuberkulosebakterien	Urin, Sputum, Sekrete aus tiefem Respirationstrakt, Liquor, Lymphknoten, Magensaft, Gewebe, Stuhl	Fluorimetrie: selektive Kultur mit Anreicherungsverfahren	A8SA006	8	MGIT
Vibrio cholerae	Stuhl	selektive Kultur	A8SA070	2	
VRE	Abstriche, Sekrete, Stuhl	selektive Kultur	A8SA116	3	

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Borrelia burgdorferi-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma Liquor	EIA	A7SA134	2	Immunomat
Borrelia burgdorferi-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma Liquor	Immunoblotting	A7SA242	3	Seraspot, DSX
Borrelia burgdorferi-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CLIA	A6SA098	2	Liaison
Campylobacter IgG/IgA-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA215	4	BEP-III Workstation
Campylobacter-Ag	Stuhl	EIA	A8SA102	1	DSX
Candida albicans-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA028	1	Immunomat
Chlamydia pneumoniae-Ak	Serum, Punktat	EIA	A7SA306	1	BEP-III Workstation
Chlamydia trachomatis-Ak	Serum, Punktat	EIA	A7SA305	1	BEP-III Workstation
Clostridioides difficile / GDH	Stuhl	EIA	A8SA136	1	DSX
Clostridioides difficile /Toxin A+B	Stuhl	EIA	A8SA137	1	DSX
Cryptosporidien-Ag	Stuhl	EIA	A8SA060	2	DSX
Diphtherie Toxin-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA035	2	Immunomat
Echinokokken-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA322	3	Workstation
EHEC-Toxin-Ak	Stuhl	EIA	A8SA009	3	DSX
Entamoeba histolytica-Ag	Stuhl	EIA	A8SA059	1	DSX
Giardia lamblia-Ag	Stuhl	EIA	A8SA061	1	DSX
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	EIA	A8SA090	3	DSX
Helicobacter pylori-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA301	2	Workstation
Helicobacter pylori -Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA260	4	Seraspot, DSX
Legionella pneumophila-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA052	1	Immunomat

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Mycoplasma pneumoniae Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA180	1	Immunomat
Pertussis Toxin IgG/IgA-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA210	1	Immunomat
Salmonellen -Ak (IgA / Screen)	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA237	1	manuell/Tecan Reader
TB Quantiferon	TB-Blutröhrchen	EIA	A7SA200	5	Workstation
Tetanus Toxin-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA117	1	Immunomat
Toxoplasma gondii IgG-/IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA282	1	Alinity i
Toxoplasmose IgG (Avidität)	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA182	3	Profi-Blot
Treponema pallidum-Ak	Serum, EDTA- / Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA333	1	Alinity i
Treponema pallidum-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA244	4	Seraspot, DSX
Treponema pallidum-IgM Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA303	1	BEP-III Workstation
Yersinia enterocolitica-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA241	3	Seraspot, DSX

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Bakterien	Rachen-, Vaginal-, Cervix-, Wundabstrich, Sputum, Materialien aus sterilen Körperhöhlen und tiefem Respirationstrakt, Blutkultur	Mikroskopie nach Anfärbung (Grampräparat)	A8SA001	1	Mikroskop
Bartonella henselae-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA085	2	Fluoreszenzmikroskop
Bordetella parapertussis-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA133	3	Fluoreszenzmikroskop
Echinokokken-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	IFT	A7SA107	2	Fluoreszenzmikroskop
Fadenpilz-Präparat	Fadenpilze	Mikroskopie nach Anfärbung	A8SA057	3	Mikroskop
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut, Dicker Tropfen	Mikroskopie nach Anfärbung	A7SA111 A10SA405	5 5	Mikroskop
säurefeste Stäbchen	Sputum, Liquor, Lymphknoten, Sekret aus tiefem Respirationstrakt, Magensaft, Stuhl	Mikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun-Färbung)	A8SA002	3	Mikroskop
Sprosspilz-Präparat	Sprosspilze	Mikroskopie ohne Anfärbung	A8SA056	1	Mikroskop
Wurmdifferenzierung	Stuhl, Wurm, Klebestreifenpräparat	Mikroskopie ohne Anfärbung oder makroskopische Beurteilung	A8SA063	1	Mikroskop
Wurmeier	Stuhl	Mikroskopie nach aufwändiger Voranreicherung	A8SA062	1	Mikroskop

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Ejakulat	real time PCR	A5SA041	4	Cobas 4800
Clostridioides difficile	Stuhl	real time PCR	A5SA050	11	LightCycler LC 480II LC480Z
Clostridium difficile Toxin	Stuhl	isothermale Amplifikation	A8SA152	1	Solana
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haar, Nagel, Kulturproben	PCR, Hybridisierung, Microarray-System	A5SA079	8	Thermocycler / Hybridisierungsstation / EUROArray Scanner
EAEC	Stuhl	real time PCR	A5SA059	10	LightCycler LC 480II LC480Z
EHEC / EPEC	Stuhl	real time PCR	A5SA058	10	LightCycler LC 480II LC480Z
EIEC / ETEC	Stuhl	real time PCR	A5SA060	9	LightCycler LC 480II LC480Z
Enterobacteriaceae	Kulturproben	PCR + Dot-Blot real time PCR	A5SA063	11	Thermocycler AID-Blot / GT Blot MultNAT
Enterobacteriaceae	Kulturproben	isothermale Amplifikation	A8SA153	1	Mast Isoplex
Enterococcus (VRE)	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5SA032	6	Thermocycler / GT Blot
Meningokokken	Liquor, Liquorkultur, Blutkulturflasche, Abstrich, EDTA-Blut	real time PCR	A5SA064	12	LightCycler LC 480II QuantStudio5
Menigitis-Erreger (Neisseria meningitidis, Listeria monocytogenes, Haemophilus influenzae, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Escherichia coli K1 Streptococcus pyogenes, Mycoplasma pneumoniae, Cryptococcus neoformans, ...)	Liquor	real-Time-PCR	A5SA081	7	QIAstat CFX-96 Real-Time System
MRSA	Abstrich, Bronchiallavage	real time PCR	A5SA048 A5SA067 A10SA410	13 4	LightCycler LC 480II Cobas 5800 QuantStudio5 GeneExpert
Mycobacterium tuberculosis (Differenzierung)	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5SA026	8	Thermocycler / GT Blot

Mycobacterium tuberculosis	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage Magensaft, Urin, Punktat, Liquor, Abstrich	real time PCR	A5SA042	9	Fluorocycler
Mycobacterium tuberculosis	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage Magensaft, Urin, Punktat, Liquor, Abstrich	Schmelzpunktanalyse PCR-	A5SA042	9	Fluorocycler

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Mycobacterium tuberculosis	Sputum,	real time PCR	A8SA154	1	GeneXpert
Mycobacterium tuberculosis	Bronchiallavage	real time PCR	A8SA154	1	GeneXpert
Mycobacterium tuberculosis (Resistenz)	Kulturproben, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Punktat, Liquor	PCR + Dot-Blot	A5SA051	6	Thermocycler / GT Blot
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Ejakulat	real time PCR	A5SA041	4	Cobas 4800
Parodontitis Erreger (Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Porphyromonas gingivalis, Prevotella intermedia, Tannerella forsythia, Treponema denticola, Peptostreptococcus micros, Fusobacterium nucleatum / periodonticum, Campylobacter rectus, Eubacterium nodatum, Eikenella corrodens, Capnocytophaga sp.)	Sulcusabstrich	PCR + Dot-Blot	A5SA014	11	Thermocycler / GT Blot
Pneumocystis jirovecii	Bronchiallavage, Bronchialsekret, Sputum, Mund-, Rachenspülflüssigkeit	real time PCR	A5SA045	12	LightCycler LC 480II QuantStudio5
Respiratorische Erreger (Bordetella pertussis, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae)	Abstrich	real-Time-PCR	A10SA413	1	QIAstat Dx
Respiratorische Erreger (Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Chlamydia pneumoniae, Haemophilus influenzae, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Streptococcus pneumoniae)	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Abstrich	real-Time-PCR	A5SA053	14	CFX 96 Real Time System

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Sexuell übertragbare Erreger (Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium Mycoplasma hominis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum Ureaplasma parvum)	Abstrich, Urin, Ejakulat	real-Time-PCR	A5SA070 A7SA320	5 2	CFX 96 Real Time System, Alinity M
Staphylococcus (MRSA)	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5SA054	5	Thermocycler / GT Blot
ubiquitäre Mykobakterien	Kulturproben	PCR + Dot-Blot	A5SA025	9	Thermocycler / GT Blot
Vaginose-Erreger (Atopobium vaginae, Bacteroides fragilis, Mobiluncus spp., BVAB2, Gardnerella vaginalis, Megasphaera Typ 1)	Abstrich, Urin	real-Time-PCR	A5SA080	1	CFX 96 Real Time System
Ulcer-Erreger (Chlamydia trachomatis Serovar L1- L3, Haemophilus ducreyi, Treponema pallidum)	Abstrich, Urin	real-Time-PCR	A5SA078	4	CFX 96 Real Time System

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Antistreptodornase	Serum	Nephelometrie	A3SA048	3	BN Prospec/ Atellica Neph630

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
ASL (Antistreptolysin)	Serum, EDTA-Plasma; Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	A9SA203	5	Cobas 8000

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Adenoviren-Ag	Stuhl	EIA	A8SA066	1	DSX
Adenovirus IgG-/IgA-/IgM-Ak	Serum, EDTA- / Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA330	1	Immunomat
Ak gegen FSME IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA314	2	Workstation
anti-HBc-Ak / HBc IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA272 A7SA273	1 1	Alinity i
anti-HBe-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA275	1	Alinity i
anti-HBs-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA271	1	Alinity i
Anti-SARS-CoV-2	Serum	ECLIA	A9SA257	1	Cobas 8000
Anti-SARS CoV-2 IgG/IgA	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA293 A7SA327	5 2	Workstation Alinity i
CMV IgG-Avidität/IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA194	2	Profi-Blot
Coxsackie Virus IgG+IgA+IgM Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA234	1	Immunomat
Cytomegalie IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA286	1	Alinity i
Cytomegalie IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA287	1	Alinity i
Echovirus IgG+IgA+IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA235	1	Immunomat
Epstein –Barr- Virus -Ak	Serum	CLIA	A6SA097	2	Liaison
Epstein-Barr-Virus-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA269	3	Seraspot, DSX
Hanta-Virus IgG/IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA207	3	Profi-Blot
HAV IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA277	1	Alinity i

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
HAV-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA276	1	Alinity i
HBe-Antigen	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA274	1	Alinity i
HBS-Antigen	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA270 A7SA283	4 1	Alinity i
Hepatitis C-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA278	4	Alinity i
Hepatitis E IgG+IgM Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA308	1	Workstation
Hepatitis-C Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA014	3	Profi-Blot
Herpes simplex-Virus-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	EIA	A7SA309 A7SA134	1 2	Immunomat Workstation,
HIV 1,2 Ag / Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	CMIA	A7SA279	1	Alinity i
HIV 1,2-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA015	2	Profi-Blot
Influenza A IgG-/IgM/IgA-Ak	Serum, EDTA- / Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7 SA 331	1	Immunomat
Influenza B IgG-/IgM/IgA-Ak	Serum, EDTA- / Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7 SA 332	1	Immunomat
Masern IgG-/ IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	EIA	A7SA053 A7SA134	1 2	Immunomat
Mumps IgG-/ IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	EIA	A7SA054 A7SA134	1 2	Immunomat
Noroviren-Ag	Stuhl	EIA	A8SA096	1	DSX
Parvovirus B19-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA310	1	Workstation
Parvovirus B19-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	Immunoblotting	A7SA016	4	Profi-Blot
Rotaviren-Ag	Stuhl	EIA	A8SA067	1	DSX

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Röteln IgG-/ IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	CMIA / EIA	A7SA284 A7SA134	1 2	Alinity i, Immunomat
SARS-CoV-2 Neutralisation IgG- /IgA/IgM	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma	EIA	A7SA325	2	Workstation
Varicellen IgG-/IgA-/IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citratplasma, Natrium-/Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	EIA	A7SA060 A7SA134	3 2	Immonomat

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Cytomegalie-Virus	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, EDTA-Blut, Serum, Liquor, Urin, Muttermilch	real-time PCR	A5SA061	3	Light Cyclers LC 480II Cobas 5800 QuantStudio5
Epstein-Barr-Virus	EDTA-Plasma	real-time PCR	A5SA089	3	Cobas 5800
Hepatitis B Virus quantitativ	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Vollblut	real time PCR	A5SA037 A7SA317	2 2	Cobas 4800, Alinity M
Hepatitis C Virus qualitativ	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Vollblut	real time PCR	A5SA035 A7SA318	2 3	Cobas 4800, Alinity M
Hepatitis C Virus quantitativ	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Vollblut	real time PCR	A5SA035, A7SA318	2 3	Cobas 4800, Alinity M
Hepatitis E Virus quantitativ	Serum, EDTA-Plasma	real time PCR	A5SA091	1	Light Cyclers LC 480II
Herpes simplex Virus 1/2	Liquor, Abstrich, EDTA-Blut , Bronchialsekret, Rachenspülwasser	real time PCR	A5SA033	14	Light Cyclers LC 480II QuantStudio5
HI-Virus	EDTA-Blut	real time PCR	A5SA038 A7SA316	2 2	Cobas 4800, Alinity M
Humane Papillomaviren	Abstrich	real-time PCR	A5SA062 A7SA319	2 3	Cobas 4800, Alinity M
Influenza A / B / RSV	Abstrich	real time PCR	A5SA075 A10SA411 A10SA417 A10SA419 A10SA420 A10SA421 A10SA422	2 3 2 1 1 1	Cobas LIA GeneXpert QIAstatDx Cobas 5800

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Influenza A / B / RSV / H1N1	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Abstrich	real time PCR	A5SA046 A5SA055 A5SA087	10 10 5	Light Cyclers LC 480II Cobas 5800 LC480Z CFX-96 Real-Time System, NeuMoDX
Meningitis-Erreger (Herpes simplex Virus 1/ 2/ 6/ 7, Varizella zoster Virus, Epstein-Barr- virus, Cytomegalie-Virus, Humanes Paraechovirus, Enterovirus, Mumps- Virus, Parvovirus B19)	Liquor	real-time-PCR	A5SA081	7	QIAstat CFX-96 Real-Time System
Norovirus	Stuhl	real time PCR	A5SA047	14	Light Cyclers LC 480II LC480Z
Norovirus	Erbrochenes	real time PCR	A5SA047	14	Light Cyclers LC 480II
Respiratorische Erreger 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 und SARS-CoV-2	Abstrich	real-time-PCR	A10SA413	1	QIAstat-Dx
Respiratorische Erreger (Adenovirus, Enterovirus Influenza — A / B / H1N1 / pdm09 / H3 Metapneumovirus Parainfluenzavirus 1, 2, 3, 4 Respiratorische — Synzytial Viren A u.B)	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Abstrich	real time PCR	A5SA055	12	CFX 96 Real Time System

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
SARS CoV-2	Abstrich, Bronchiallavage Rachenspülflüssigkeit, Tracheal-/ Bronchialsekret, Sputum	real-time PCR	A5SA077 A5SA084 A5SA087 A7SA321 A10SA413 A10SA415 A10SA416 A10SA418 A10SA420 A10SA421 A10SA422	12 4 2 1 1	CFX 96 Real Time System, NeuMoDX Cobas 5800 GeneXpert Light Cycler LC 480II/ LC480Z, Alinity M, QIAstat-DX CobasLiat
Ulcer-Erreger (Cytomegalie-Virus, Herpes simplex-Virus 1/2, Varizella zoster-Virus)	Abstrich, Urin	real-Time-PCR	A5SA078	5	CFX 96 Real Time System
Varizella zoster Virus	Liquor, Abstrich, Bläscheninhalt, EDTA-Blut	real-time PCR	A5SA065	12	Light Cycler LC 480II QuantStudio5

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Version	Gerät
Antikörperdifferenzierung im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA250	1	Ortho Vision
Antikörpersuche im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA249 A10SA507	2 5	Ortho Vision
Blutgruppen mit Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA334 A7SA003 A7SA246 A10SA501	1 5 4 5	Kartensystem Ortho Vision
Cellano-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA183 A7SA247 A10SA502	1 1 4	Ortho Vision
Direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA137 A10SA506	2 5	Kartensystem Orthovision
K-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA123 A7SA247 A10SA503	3 1 3	Ortho Vision
Kreuzprobe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A10SA508	5	Ortho Vision
Neugeborenenblutgruppe	Nabelschnurblut, Citrat, EDTA CPD-A	Agglutination	A10SA505 A7SA248	3 1	Ortho Vision
Rhesus-Formel	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination	A7SA125 A7SA247 A10SA504	± 1 4	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.

Liste der erfassten Translokationen auf RNA-Ebene	
zum Analyten: Identifikation somatischer genetischer Veränderungen Myeloid Panel / Humangenetik	
Fusion Driver	Myeloid Partner Gene
KMT2A	ABI1, ABI2, ACACA, ACER1, ACTN4, ADARB2, AFF1, AFF3, AFF4, APBB1IP, ARHGAP26, ARHGEF12, ARHGEF17, ATG16L2, BTBD18, c11orf88, CASC5, CASP8AP2, CBL, CDK6, CEP170B, CREBBP, CT45A2, DAB2IP, DCP1A, DCPS, ELL, ENAH, EP300, EPS15, FLNA, FNBP1, FOXO3, FOXO4, FRYL, GAS7, GMPS, GPHN, KIAA1524, LASP1, LPP,
BRAF	AGAP3, AGK, AGTRAP, AKAP9, AP3B1, ARMC10, ATG7, BCL2L11, BTF3L4, C7orf73, CCDC91, CCNY, CDC27, CEP89, CLCN6, CUL1, CUX1, DYNC1I2, EPS15, FAM114A2, FAM131B, FCHSD1, GATM, GHR, GNAI1, GTF2I, HERPUD1, KCTD7, KDM7A, KIAA1549, KLHL7, LSM12, LSM14A, MACF1, MAD1L1, MKRN1, MYRIP, MZT1, NUB1, NUDCD3, PAPSS1, PLIN3, RAD18, RBMS3, RNF130, RP2, SLC12A7, SLC45A3, SND1, SOX6, STRN3, TANK, TAX1BP1, TMEM178B, TMPRSS2, TRIM24, TRIM4, UBN2, ZC3HAV1, ZKSCAN5, ZSCAN30
ETV6	ABL1, ABL2, ACSL6, ANLN, ARNT, ATP2B1, CDX2, CHIC2, DUSP16, FGFR3, FLT3, FRK, GOT1, INO80D, ITPR2, JAK2, LRP6, LYN, MECOM, MN1, NCOA2, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PDGFRB, PER1, PRDM16, PTPRR, RUNX1, SYK
ABL1	BCR, CABIN1, EML1, FOXP1, INPP5D, PRDM12, RALGPS1, RANBP2, RCSD1, SFPQ, SNX2, SPECC1L, ZMIZ1
RARA	ADAMTS17, BCOR, FIP1L1, IRF2BP2, NABP1, NPM1, NUMA1, PML, PRKAR1A, STAT5B, TBL1XR1, ZBTB16
RUNX1	AFF3, CBFA2T2, CBFA2T3, CEP76, CLCA2, EVX1, KIAA1549L, LPXN, MACROD1, MECOM, MRPS6, NOL4L, PRDM16, PRDX4, RPL22, RUNX1T1, SH3D19, TRPS1, USP16, USP42, YTHDF2, ZFPM2, ZNF687
PDGFRB	ATF7IP, BIN2, CAPRIN1, CCDC6, CCDC88C, CEP85L, CPSF6, DTD1, EBF1, ERC1, GIT2, GOLGA4, GOLGB1, HIP1, KANK1, MPRIP, MYO18A, NDE1, NIN, PDE4DIP, PRKG2, RABEP1, SART3, SPECC1, TNIP1, TP53BP1, TPM3, TRIP11, WDR48, ZEB2
JAK2	ATF7IP, BCR, BICD2, EBF1, OFD1, PAX5, PCM1, PPFIBP1, SEC31A, SPAG9, SSBP2, STRN3, TERF2, TPM3, TPR
FGFR1	ADAM32, BAG4, BCR, CNTRL, CPSF6, CUX1, ERVK3_1, FGFR1OP, FGFR1OP2, FN1, HOOK3, LRRFIP1, MYO18A, RANBP2, SQSTM1, TACC1, TPR, TRIM24, WHSC1L1, ZMYM2
PDGFRA	BCR, CDK5RAP2, FIP1L1, FOXP1, KDR, KIF5B, SCAF11, STRN, TNKS2
MYH11	CBFB
TCF3	HLF, PBX1, TFPT, ZNF384
MLLT10	DDX3X, HNRNPH1, NAP1L1, NUP98, PICALM
NUP214	ABL1, BRAF, DEK, XKR3, SET
CREBBP	KAT6A, KAT6B
HMGA2	FHIT, LPP, RAD51B
RBM15	MKL1
TFE3	GRIPAP1, SFPQ
ALK	MROH2B
BCL2	AFF3
CCND1	FSTL3
FGFR2	CCDC6
FUS	DDIT3

MECOM	PSMD2
MET	KIF5B
MLLT3	PAX5
MYBL1	C8orf34
NTRK3	COX5A
EGFR	EGFR