

Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13231-01-00

nach DIN EN ISO 15189:2014

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann und Kollegen Leipzig GbR
Strümpellstraße 40, 04289 Leipzig

Stand: 01.09.2021

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Legende:

rote Schrift: Streichung des
Verfahrens

grüne Schrift: neues /
geändertes Verfahren

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.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Hämoglobin, frei	Stuhl	Partikelagglutinationstest			SOP-LP-MIK.M.0201.01	OC-Sensor Pledia

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Veränderung	ab:	Anweisung/ Version	Gerät
Thrombozytenaggregation	Hirudin-Vollblut	Impedanzmessung			SOP-LP-CHE.M.0146.03	Multiplate

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0105.06	HPLC-Anlage
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0105.06	HPLC-Anlage
Dopamin	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0105.06	HPLC-Anlage
Hämoglobin A1c, HbA1c	Hämolysat, EDTA-Blut	HPLC-UV/VIS			SOP-LP-CHE.M.0137.09	D100
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0122.06	HPLC-Anlage
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0122.06	HPLC-Anlage
Hydroxyindolessigsäure, 5-	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0122.06	HPLC-Anlage
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0141.04	HPLC-Anlage
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD			SOP-LP-CHE.M.0141.04	HPLC-Anlage
Pyridinolin	Urin	HPLC-FLD			SOP-LP-CHE.M.0218.01	HPLC-Anlage

Desoxyipyridinolin	Urin	HPLC-FLD			SOP-LP-CHE.M.0218.01	HPLC-Anlage
10-OH-Carbazepin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
9-OH Risperidon / Paliperidon	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Amiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0213.01	API 4500
Aripiprazol	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Carbamazepin-epoxid	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Citalopram	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Clozapin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Cyclosporin	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0143.03	API 4000
Desethylamiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0213.01	API 4500
Desmethylcitalopram	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Desmethylclozapin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Desmethylfluoxetin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
N-Desmethylnethsuximid	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Desmethylnirtazapin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Desmethylsertralin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Desmethylvenlafaxin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Duloxetin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Escitalopram	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Eslicarbazepin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Ethylglucuronid/ Ethylsulfat	Urin	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.219.01	API 4500
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0143.03	API 4000
Felbamat	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Flecainid	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0213.01	API 4500

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Fluoxetin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Fluvoxamin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Gabapentin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Haloperidol	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Lacosamid	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Lamotrigin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Levetiracetam	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Methylmalonsäure	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), Urin	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0207.01	API 4500
Mirtazapin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Olanzapin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Paroxetin		HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Pregabalin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Quetiapin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0208.01	API 4500
Rufinamid	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Sertralin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0143.03	API 4000
Sultiam	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0143.03	API 4000
Theophyllin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS	geändert (vorher: KIMS)	21.09.2020	SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Tiagabin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Topiramat	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Valproinsäure	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Venlafaxin	Serum	HPLC-MS-MS	NEU	14.11.2020	SOP-LP-CHE.M.0223.01	API 4500
Vigabatrin	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500
Zonisamid	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-MS-MS			SOP-LP-CHE.M.0209.02	API 4500

Untersuchungsart:**Durchflusszytometrie (einschl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Aktivierungsstand der Thrombozyten	Citrat-Vollblut	Funktionsanalyse mit Antikörpern			SOP-LP-CHE.M.0126.07	FC 500
Vasodilator stimulierendes Phosphoprotein	Citrat-Vollblut	Fluoreszenzmessung			SOP-LP-CHE.M.0145.03	FC 500
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahl-bestimmung und -differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößen-bestimmung optisch-elektronisch SLS-Hämoglobin			SOP-LP-HDL.M.0066.01	XN 1000, XN 9000
Thrombozyten	EDTA-, Citrat-Blut, Thrombo-Exact	Durchflusszytometrische Zellzahl-bestimmung und -differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößen-bestimmung optisch-elektronisch			SOP-LP-HDL.M.0066.01	XN 1000, XN 9000

Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahl-bestimmung und - differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößen-bestimmung optisch-elektronisch			SOP-LP-HDL.M.0066.01	XN 1000, XN 9000
---------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------	------------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent (Ret-HE)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahl-bestimmung und -differenzierung Partikelzählung / Partikelgrößen-bestimmung optisch-elektronisch			SOP-LP-HDL.M.0066.01	XN 1000, XN 9000
Retikulozytenproduktions-index RPI		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	
Zellzahl	Punktat, Dialysat	Durchflusszytometrische Zellzahl-bestimmung und -differenzierung	nicht akkreditiert	07.01.2021	SOP-LP-HDL.M.0039.01	XN 1000, XN 9000

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen (Amperometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Blutzucker, nüchtern	Hämolytat, NaF-Blut	Amperometrie			SOP-LP-HDL.M.0065.01	Biosens S_line
Blutgase	EDTA-/Heparin-Blut, Kapillarblut	Amperometrie			SOP-LP-HDL.M.0117.01	ABL 90
pO ₂ -Blutgase	EDTA-/Heparin-Blut,- Kapillarblut	Amperometrie	entfällt (siehe Blutgase)	07.01.2021	SOP-LP-LGL.M.0311.02	ABL 90

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
pH-Blutgase	EDTA-/Heparin-Blut,- Kapillarblut	Potentiometrie (ISE)	entfällt (siehe Blutgase)	07.01.2021	SOP-LP-LGL.M.311.02	ABL 90
pCO ₂ -Blutgase	EDTA-/Heparin-Blut,- Kapillarblut	Potentiometrie (ISE)	entfällt (siehe Blutgase)	07.01.2021	SOP-LP-LGL.M.311.02	ABL 90
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)			SOP-LP-HDL.M.0061.01	Cobas 8000
Kalium	Serum, Urin, Heparinplasma	Potentiometrie (ISE)			SOP-LP-HDL.M.0060.01	Cobas 8000
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie (ISE)			SOP-LP-HDL.M.0059.01	Cobas 8000

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Eiweiße	Serum	Kapillarezonenelektrophorese			SOP-LP-HDL.M.0068.01	Capillars 2
von Willebrand-Faktor (vWF) / Multimere	Plasma (Citrat)	Elektrophorese / Westernblot			SOP-LP-CHE.M.0169.05	Elektrophorese SE 600 Blotkammer,

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
APC-Resistenz	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0058.09	BCS
Lupus-sensitive aPTT (Staclot LA)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0056.04	KC 10
Emicizumab	Plasma (Citrat)	Koagulation	Neu	01.11.2018	SOP-LP-GER.0001.01	BCS XP
Fibrinogen	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0108.06 SOP-LP-HDL.M.0074.01	BCS

Protein S, freies – Aktivität	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0110.04	BCS
Gerinnungsfaktor II	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0038.05	BCS
Gerinnungsfaktor V	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0039.05	BCS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Gerinnungsfaktor VII	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0040.04	BCS
Gerinnungsfaktor VIII:c	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0041.07	BCS
Gerinnungsfaktor IX	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0043.05	BCS
Gerinnungsfaktor X	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0045.05	BCS
Gerinnungsfaktor XI	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0046.05	BCS
Gerinnungsfaktor XII	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0064.05	BCS
Hemmkörper gegen Gerinnungsfaktoren	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0150.04	BCS
HMWK – Kininogen	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0086.04	BCS
Lupus-sensitive PTT (SACT-II)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0054.07	BCS
diluted-Russel's-Viper-Verom-Time (DRVVT)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0052.08	BCS
Lupus-sensitive aPTT (Trini CLOT aPTT HS)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0053.06	BCS
Lupus-sensitive aPTT (PTT LA)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0057.06	BCS
Präkallikrein	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0087.04	BCS
Pro C Global	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0060.06	BCS
Protein C-Aktivität / Clotting	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0061.07	BCS
Hepato-Quick	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0132.04	BCS
Reptilase (Batroxobin)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-HDL.M.0073.01 SOP-LP-CHE.M.0131.02	BCS
Thrombelastogramm	Citrat-Vollblut	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0140.03	ROTEM delta
Thrombinzeit	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0109.09 SOP-LP-HDL.M.0064.01	BCS
Thromboplastinzeit, Quick	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0078.08 SOP-LP-HDL.M.0075.01	BCS

Thromboplastinzeit, partielle aktivierte (aPTT)	Plasma (Citrat)	Koagulation			SOP-LP-CHE.M.0127.07 SOP-LP-HDL.M.0067.01	BCS
INR		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0075.01	

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
ACTH	Plasma (EDTA)	CLIA (Chemilumineszenzimmunoassay)			SOP-LP-END.M.0155.02	Liaison XL
Aldosteron	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0168.02	Liaison XL
Androstendion	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0195.01	Liaison XL
Calcitonin	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0152.02	Liaison XL
Calprotectin	Stuhl	CLIA			SOP-LP-MIK.M.0203.01	Liaison
Cortisol	Urin	CMIA			SOP-LP-CHE.M.0212.02	Architect
Collagenbindung	Plasma (Citrat)	CLIA			SOP-LP-CHE.M.0221.01	manuell
C-Peptid	Serum, Plasma (Heparin, Citrat)	CLIA			SOP-LP-END.M.0161.02	Liaison XL
Heparin-Plättchenfaktor-4-AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-CHE.M.0181.01	AcuStar
Holotranscobalamin	Serum	CMIA			SOP-LP-CHE.M.0205.02	Architect
Homocystein	Serum, Plasma (EDTA)	CMIA			SOP-LP-CHE.M.0211.01	Architect
IGFBP-3	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	CLIA			SOP-LP-END.M.0144.05	iSYS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Insulin	Serum, Plasma (EDTA))	CLIA			SOP-LP-END.M.0160.02	Liaison XL
Ostase	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0167.02	Liaison XL
Renin	Plasma (EDTA)	CLIA			SOP-LP-END.M.0154.02	Liaison XL
Somatomedin C (IGF-1)	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0145.05	iSYS
Somatotropin (hGH)	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0143.03	iSYS
Thymidinkinase	Serum, Plasma (EDTA))	CLIA			SOP-LP-END.M.0153.02	Liaison XL
Vitamin D (1,25 -(OH) ₂)	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	CLIA			SOP-LP-END.M.0177.02	Liaison XL
Anti-Müller Hormon	Serum, Plasma (EDTA, Lithium-Heparin)	ECLIA (Elektrochemilumineszenzimmunoassay)			SOP-LP-HDL.M.0005.02	Cobas 8000
Anti-TG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat, Fluorid, Oxalat)	ECLIA			SOP-LP-HDL.0009.01	Cobas 8000
Anti-TPO	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat, Fluorid, Oxalat)	ECLIA			SOP-LP-HDL.0008.01	Cobas 8000
AFP	Serum, Plasma (Heparin,EDTA)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0081.02	Cobas 8000
CA 125	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0023.01	Cobas 8000
CA 15-3	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0070.01	Cobas 8000
CA 19-9	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0024.01	Cobas 8000
CA 72-4	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0010.01	Cobas 8000
CEA	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0025.01	Cobas 8000
Cortisol	Serum, Speichel	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0031.01 SOP-LP-HDL.M.0007.01	Cobas 8000

Cyfra 21-1	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0011.01	Cobas 8000
DHEAS	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0115.01	Cobas 8000
Digitoxin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA, Citrat)	ECLIA			SOP-LP- HDL.M.0044.01	Cobas 8000
Digoxin	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0052.01	Cobas 8000
Ferritin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA, Citrat)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0033.01	Cobas 8000
Folsäure	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0034.01	Cobas 8000
FSH	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0027.01	Cobas 8000
FT3	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0023.01 SOP-LP-HDL.M.0043.01	Cobas 8000
FT4	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0024.01 SOP-LP-HDL.M.0042.01	Cobas 8000
HCG + β	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat, Fluorid, Oxalat)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0110.01	Cobas 8000
Interleukin 6	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0114.01	Cobas 8000
LH	Serum	ECLIA			SOP-LP- HDL.M.0026.01	Cobas 8000
Myoglobin	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0071.01	Cobas 8000
Östradiol	Serum	ECLIA			SOP-LP- HDL.M.0029.01	Cobas 8000
Osteocalcin	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0006.01	Cobas 8000
Parathormon, intakt	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP- HDL.M.0032.01	Cobas 8000
PLGF	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0045.02	Cobas 8000
proBNP	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0037.01	Cobas 8000
Progesteron	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0001.02	Cobas 8000
Prolaktin	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0028.01	Cobas 8000

Protein S100	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0012.01	Cobas 8000
PSA, frei	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0109.01	Cobas 8000
PSA, gesamt	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0080.01	Cobas 8000
sFlt-1	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0046.02	Cobas 8000
SHBG	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0116.01	Cobas 8000
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
T3, gesamt	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0108.01	Cobas 8000
T4, gesamt	Serum	ECLIA			SOP-LP-LGL.M.0254.03	Cobas 8000
Testosteron	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0030.01	Cobas 8000
TRAK	Serum	ECLIA			SOP-LP- HDL.M.0013.01	Cobas 8000
Troponin T, hochsensitiv	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0036.01	Cobas 8000
TSH	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0022.01	Cobas 8000
Vitamin B12	Serum	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0035.01	Cobas 8000
Vitamin D (25-OH)	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0014.01	Cobas 8000
5-Alpha-Dihydroxytestosteron(DHT)	Serum	ELISA (Enzymimmunoassay)			SOP-LP-END.M.0189.01	Alisei
17-OH-Progesteron	Serum	CLIA			SOP-LP-END.M.0197.01	isys
Annexin V IgG AK	Serum	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0198.01	manuell
AAK gg- Glykoprotein – Ag-	EDTA-Vollblut	ELISA	Umstellung von ELISA auf FACS	06.2020	SOP-LP-CHE.M.0113.07	manuell
AAK gg- HLA und Glykoproteine	Serum	ELISA	Umstellung von ELISA auf FACS	06.2020	SOP-LP-CHE.M.0112.07	manuell

ADAMTS-13-Aktivität	Plasma (Citrat)	ELISA	Umstellung von ELISA auf Photometrie	02.01.2021	SOP-LP-CHE.M.0157.01	manuell
ADAMTS-13 Konzentration	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0158.02	manuell
ADAMTS-13 Inhibitor	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0156.01	manuell
Phosphatidylethanolamin-AK	Serum	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0149.02	manuell
Phosphatidylserin IgG AK	Serum	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0154.02	manuell
Prothrombin-AK	Serum	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0161.01	manuell
Amphetamine	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0189.02	AU 480
Androstadiol-Glucuronid (3alpha-Diol-G)	Serum	ELISA			SOP-LP-END.M.0188.01	Alisei
Barbiturate	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0187.02	AU 480
Benzodiazepine	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0188.02	AU 480
Benzoyllecgonin / Cocainmetabolit	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0192.02	AU 480
Buprenorphin	Urin	EMIT			SOP-LP-CHE.M.0222.01	AU 480
Cannabinoide	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0191.02	AU 480
Collagenbindung	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0077.09	manuell
CXCL13	Liquor	ELISA			SOP-LP-ISE.M.0164.01	manuell
EDDP	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0193.02	AU 480
Erythropoietin	Serum	ELISA			SOP-LP-END.M.0184.01	manuell
Estron	Serum	ELISA			SOP-LP-END.M.0190.01	Alisei
Gerinnungsfaktor VII Ag	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0067.03	manuell
Gerinnungsfaktor VIII: Ag	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0128.03	manuell
Gerinnungsfaktor VIII Antibody Screen	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0199.02	manuell

Gerinnungsfaktor X Ag	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0217.01	manuell
Gerinnungsfaktor IX Ag	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0175.01	manuell
Glucagon	Serum, Plasma	ELISA			SOP-LP-END.M.0198.01	manuell
Heparin – PF4 AK	Serum, Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0034.07	manuell
Inhibin B	Serum, Plasma (Heparin)	ELISA			SOP-LP-END.M.0191.02	Alisei
Mycophenolsäure	Plasma (EDTA)	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0185.01	AU 480
Metanephrine	Plasma (EDTA)	ELISA			SOP-LP-END.M.0171.01	manuell
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Normetanephrine	Plasma	ELISA			SOP-LP-END.M.0171.01	manuell
Opiate	Urin	CEDIA			SOP-LP-CHE.M.0190.04	AU 480
PAI Ag	Plasma (Citrat)	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0072.05	manuell
Pankreaselastase	Stuhl	ELISA CLIA	geändert	22.07.2020	SOP-LP-MIK.M.0182.03 SOP-LP-MIK.M.0212.01	Dynex, Manuell Liaison XL
Plasmin – Antiplasmin Komplex	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0125.04	manuell
Protein C – Konzentration	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0089.06	manuell
Protein S - gesamt	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0142.04	manuell
Protein Z	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0107.02	manuell
Prothrombinfragmente F 1+2	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0069.04	manuell
Thrombin – Antithrombin Komplex	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0073.02	manuell
t-PA Ag	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0197.01	manuell
vWF: Propeptid	Plasma	ELISA			SOP-LP-CHE.M.0174.03	manuell
Chromogranin A	Serum, Plasma	TRACE (Time-resolved Amplified Cryptate Emission)			SOP-LP-END.M.0149.03	Kryptor compact
NSE	Serum	TRACE			SOP-LP-END.M.0113.02	Kryptor compact
Procalcitonin	Serum, Plasma	TRACE ECLIA	geändert	01.07.2020	SOP-LP-END.M.0114.05 SOP-LP-HDL.M.0121.01	Kryptor compact Cobas 8000

SCC	Serum	TRACE			SOP-LP-END.M.0130.02	Kryptor compact
Thyreoglobulin	Serum	TRACE			SOP-LP-END.M.0196.01	Kryptor compact

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Urinsediment	Urin	digitale Mikroskopie Hellfeldmikroskopie			SOP-LP-HDL.M.0049.01 SOP-LP-HDL.M.0056.01	iQ™ 200 manuell
Zellzahl	Punktat	Hellfeldmikroskopie			SOP-LP-LGL.M.0019.05	manuell
Zellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie			SOP-LP-LGL.M.0161.05	manuell

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Osmolalität	Serum, Urin	Kryometrie			SOP-LP-ISE.M.0137.03	Osmometer

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Schwangerschaftstest (HCG)	Serum, Urin	Immunchromatographie, mit Hilfe von Reagenzträgern			SOP-LP-HDL.M.0086.01	visuelle Auswertung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
ACE	Serum	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0183.01	AU 480
ADAMTS-13 Aktivität	Plasma (Citrat)	Photometrie	geändert (vorher: ELISA)	02.01.2021	SOP-LP-GER.M.0005.01	Ceveron s100
Albumin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0082.01	Cobas 8000
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0062.01	Cobas 8000
Alpha-2-Antiplasmin	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0037.05	BCS
Ammoniak	Plasma (EDTA)	Photometrie			SOP-LP-LGL.M.0251.04	Cobas 8000
Amylase	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0094.01	Cobas 8000
Anti Xa	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0214.01	BCS
Antithrombin III – Aktivität	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0113.01 SOP-LP-CHE.M.0049.07	BCS
Argatroban	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0196.03	BCS
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0003.01	Cobas 8000
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0002.01	Cobas 8000
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie			SOP-LP-LGL.M.0205.05 SOP-LP-HDL.M.0087.01	Alifax
C1 – Inhibitor	Serum, Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0123.04	BCS
Calcium	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0072.01	Cobas 8000
Cholesterin, gesamt	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0076.01	Cobas 8000

Cholinesterase	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0106.01	Cobas 8000
CK	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0057.01	Cobas 8000
CKMB	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0049.01	Cobas 8000
Eisen	Serum, Plasma Heparin)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0100.01	Cobas 8000
Ethanol	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0105.01	Cobas 8000
TGA	Plasma (Citrat)	Photometrie/Fluoreszenz			SOP-LP-CHE.M.0204.01	Ceveron alpha
Fondaparinux	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0171.02	BCS
Gamma-GT	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0093.01	Cobas 8000
Gerinnungsfaktor XIII	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0047.04	BCS
Gesamteiweiß	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0095.01	Cobas 8000
GLDH	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0093.01	Cobas 8000
Glucose	Serum, Plasma (Heparin, EDTA, Citrat, Oxalat), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0099.01	Cobas 8000
GOT / ASAT	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0092.01	Cobas 8000
GPT / ALAT	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0088.01	Cobas 8000
Gentamicin	Serum	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0004.02	Cobas 8000
Gerinnungsfaktor VIII Chromogen	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0136.04	BCS
Gerinnungsfaktor IX Chromogen	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0179.01	BCS
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0083.01	Cobas 8000

Harnstoff	Serum, Plasma (Heparin, EDTA), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0089.01	Cobas 8000
HDL – Cholesterin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0097.01	Cobas 8000
Kreatinin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0090.01 SOP-LP-CHE.M.0186.02	Cobas 8000, AU 480
Lactat	Plasma (Fluorid, Oxalat, Heparin), Liquor	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0120.01	Cobas 8000
LDH	Serum, Plasma (Heparin)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0091.01	Cobas 8000
LDL – Cholesterin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0098.01	Cobas 8000
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0058.01	Cobas 8000
Lithium	Serum	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0184.02	AU 480
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Magnesium	Serum, Plasma (Heparin), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0048.01	Cobas 8000
Phenobarbital	Serum	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0050.01	Cobas 8000
Phosphat	Serum, Plasma (Heparin, EDTA), Urin	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0041.01	Cobas 8000
Plasminogen Aktivität	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0051.04	BCS
ProteinC Aktivität/Chromogen	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0062.05	BCS
Rivaroxaban	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0176.02	BCS
Triglyceride	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0077.01	Cobas 8000
Unfraktioniertes Heparin (UFH)	Plasma (Citrat)	Photometrie			SOP-LP-CHE.M.0215.01	BCS
Vancomycin	Serum	Photometrie			SOP-LP-HDL.M.0051.03	Cobas 8000
Meth Hb	EDTA-/Heparinblut, Kapillarblut	Absorptionsspektrometrie			SOP-LP-HDL.M.0117.01	ABL 90

CO Hb	EDTA-/Heparinblut, Kapillarblut	Absorptionsspektrometrie			SOP-LP-HDL.M.0117.01	ABL 90
Ferritinindex		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	
Glomeruläre Filtrationsrate GFR		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	
Kreatinin Clearance		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	
Transferrinsättigung		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	
Urinberechnungen		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	
Calcium-Phosphat-Produkt		Berechnung			SOP-LP-HDL.M.0107.01	

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
a1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0059.05	Image 800
a1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0061.03	Image 800
a1-saures-Glykoprotein	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0129.02	Image 800
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0109.05	BN ProSpec
Antistreptolysin, ASL	Serum, Plasma	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0055.05	Image 800
CDT %	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0111.04	BN ProSpec
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0118.03	BN ProSpec
Cystatin C	Serum, Plasma	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0108.05	BN ProSpec
Komplementfaktor C3	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0057.05	Image 800
Komplementfaktor C4	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0057.05	Image 800
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0068.07	Image 800

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Albumin	Serum, Liquor, Urin	Turbidimetrie			SOP-LP-ISE.M.0165.01 SOP-LP-HDL.M.0047.01	Optilite Cobas 8000
Antithrombin – Konzentration	Plasma (Citrat)	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0210.01	BCS
β2-Mikroglobulin	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Turbidimetrie			SOP-LP-HDL.M.0038.01	Cobas 8000
CRP	Serum, Plasma (Heparin, EDTA)	Turbidimetrie			SOP-LP-HDL.M.0103.01	Cobas 8000
D-Dimere	Plasma (Citrat)	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M. 0144.06 SOP-LP-HDL.M.0112.01	BCS
freies Protein S (frei)-Konzentration	Plasma (Citrat)	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0202.01	BCS
Fibrinogen-Konzentration	Plasma (Citrat)	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0163.01	BCS
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie			SOP-LP-HDL.M.0096.01	Cobas 8000
Gerinnungsfaktor XIII Ag	Plasma (Citrat)	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0200.01	BCS
Heparinassozierte Thrombozyten-aktivierung (HIPA - Test)	Serum	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0080.08	APACT 4
Löslicher Fibrinmonomerkomplex	Plasma (Citrat)	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0151.03	BCS
Präalbumin	Serum	Turbidimetrie			SOP-LP-END.M.0194.01	Optilite
Rheumafaktor, RF	Serum, Plasma (Heparin)	Turbidimetrie			SOP-LP-HDL.M.0079.01	Cobas 8000
Thrombozyten – Aggregationstest	Citrat-Vollblut	Turbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0036.08	APACT 4, PAP 8E
Transferrin	Serum, Plasma (Heparin)	Turbidimetrie			SOP-LP-HDL.M.0102.01	Cobas 8000
Transferrinrezeptor, löslich	Serum	Immunturbidimetrie			SOP-LP-HDL.M.0104.01	Cobas 8000
vWF: Antigen	Plasma (Citrat)	Immunturbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0068.07	BCS
vWF: Aktivität	Plasma (Citrat)	Immunturbidimetrie			SOP-LP-CHE.M.0065.06	BCS

Theophyllin	Serum	Kinetische Interaktion von Mikropartikeln in Lösung	Umstellung von KIMS auf HPLC-MS	21.09.2020	SOP-LP-LGL.M.0242.04	Cobas 8000
-------------	-------	-----------------------------------------------------	---------------------------------	------------	----------------------	------------

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Aluminium	Serum	AAS			SOP-LP-CHE.M.0004.08	Aanalyst 800
Blei	Vollblut	AAS			SOP-LP-CHE.M.0121.05	Aanalyst 800
Kupfer	Serum	AAS			SOP-LP-CHE.M.0003.06	Aanalyst 800
Selen	Serum	AAS			SOP-LP-CHE.M.0104.06	Aanalyst 800
Zink	Serum	AAS			SOP-LP-CHE.M.0002.08	Aanalyst 800

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Urinstatus	Spontanurin	Reflexionsphotometrie			SOP-LP-HDL.M.0055.01	Aution Max
Spezifisches Gewicht	Urin	Refraktometrie			SOP-LP-HDL.M.0055.01	Aution Max

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
HLA-DR auf Monozyten	Vollblut (EDTA)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0096.02	Durchflusszytometer
Lymphozytendifferenzierung und Aktivierungsmarker	Vollblut (EDTA)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0051.10 SOP-LP-IMM.M.0122.01	Durchflusszytometer
Bestimmung des Anteils TCR- $\gamma\delta$ -positiver T-Zellen im peripheren Blut	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0071.04	Durchflusszytometer
Bestimmung der Leichtketten-Expression auf B-Zellen oder Plasmazellen	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0070.04	Durchflusszytometer
CD5, CD10, CD11c, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD38, CD43, CD45, CD79b, CD103, CD123, CD200, CCR7, FMC7, IgM, IgD, ZAP-70, BCL-2, Cyclin-D1, TdT. cyIgM, Kappa, Lambda bei B-Non-Hodgkin-Lymphomen	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0091.04	Durchflusszytometer

CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD16, CD25, CD26, CD30, CD45, CD52, CD56, CD57, TCRa/b, TRCg/d bei T-Non-Hodgkin-Lymphomen	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0091.04	Durchflusszytometer
CD2, CD10, CD11b, CD13, CD14, CD16, CD33, CD34, CD45, CD56, CD64, CD71, CD117, HLA-DR, GlyA bei chronisch-myeloischen Erkrankungen	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0092.03	Durchflusszytometer
CD2, CD10, CD11b, CD13, CD14, CD16, CD33, CD34, CD45, CD56, CD64, CD71, CD117, HLA-DR, GlyA bei MDS	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen				

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD11b, CD13, CD14, CD15, CD16, CD19, CD20, CD22, CD24, CD34, CD36, CD38, CD41, CD45, CD56, CD61, CD64, CD65, CD71, CD79a, CD79b, CD117, CD123, HLA-DR, GlyA, TdT, MPOX, IgM, Lactoferrin, Kappa, Lambda, TCRa/b, TCRg/d bei akuten Leukämien	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0093.03	Durchflusszytometer
CD14, CD15, CD24, CD45, CD58, CD59, CD64, CD66b, CD157, FLAER, GlyA, Thiazolorange bei PNH-Verdacht	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat)	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0094.08	Durchflusszytometer
Lymphozytensubpopulationen in der BAL	Bronchoalveoläre Lavage	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0072.06	Durchflusszytometer
CD3, CD4, CD8, CD14, CD16, CD19, CD20, CD45, CD294 bei Quantifizierung von Zellpopulationen	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat), Knochenmark, Punktate, Biopsien, Spülflüssigkeiten, Liquor	Immunphänotypisierung von hämatopoetischen Zellen			SOP-LP-IMM.M.0118.02	Durchflusszytometer
CD19, CD21, CD24, CD27, CD38, CD45, IgM, IgD bei Variablen Immundefekt	Vollblut (EDTA, Heparin, Citrat)	Immunphänotypisierung von B-Lymphozyten			SOP-LP-IMM.M.0117.04	Durchflusszytometer

IgG-Beladung der Plt-Glycoproteine Gp2b/3a, Gp1b/9, Gp1a/2a und HLA-Klasse 1	EDTA-Vollblut	Modifizierter Antigen-Capture ELISA			SOP-LP-IMM.M.0151.01	FACS Canto II
PLT Gp – Rezeptor	Citrat-Vollblut	Funktionsanalyse mit Antikörpern			SOP-LP-CHE.M.0164.02	FC 500
PLT Gp Ib / IX / V	Citrat-Vollblut	Funktionsanalyse mit Antikörpern			SOP-LP-CHE.M.0165.01	FC 500
thrombozytäre Auto- und Alloantikörper, sowie HLA Klasse 1	Serum, EDTA	Immunphänotypisierung thrombozytärer Oberflächenstrukturen (Glykoproteine)	Umstellung von ELISA auf FACS	06.2020	SOP-LP-IMM.M.0151.01	BD FACS Canto II

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Immunglobuline bei monoklonalen Gammopathien	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese (IFE)			SOP-LP-IMM.M.0012.12 SOP-LP-IMM.M.0013.12	Hydrasys 2

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Aktin-IgG-AK	Serum	ELISA (Enzym-Linked-Immunosorbent Assay)			SOP-LP-IMM.M.0134.03	manuell
GAD-AK (Glutamat-Decarboxylase-AK)	Serum, Plasma	ELISA			SOP-LP-IMM.M.0147.01	Manuell
Cardiolipin IgG-AK	Serum	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0149.01	IC 250
Cardiolipin IgM-AK	Serum	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0149.01	IC 250
β-2 Glycoprotein IgG-AK	Serum	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0150.01	IC 250
β-2 Glycoprotein IgM-AK	Serum	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0150.01	IC 250
ds-DNS-AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-IMM.M.0148.01	Acustar
IgE, gesamt	Serum, Plasma	FEIA (Fluoreszenzenzymimmunoassay)			SOP-LP-IMM.M.0089.04	Phadia 1000
IgE 112, spezifisch, ISAC®	Serum, Plasma	ISAC			SOP-LP-IMM.M.0140.02	LuxScan-10 K/A
IgE, spezifisch	Serum, Plasma	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0090.06	Phadia 1000
IgG, spezifisch	Serum	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0106.06	ImmunoCAP 250
ECP	Serum	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0104.05	Phadia 1000
CCP-AK	Serum	ELIA			SOP-LP-IMM.M.0102.06	ImmunoCAP 250
Glomeruläre Basalmembran-AK	Serum, Plasma	ELIA			SOP-LP-IMM.M.0084.05	ImmunoCAP 250
Myeloperoxidase-AK (p-ANCA)	Serum, Plasma	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0130.03	ImmunoCAP 250
Proteinase 3-AK (c-ANCA)	Serum, Plasma	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0131.03	ImmunoCAP 250
Transglutaminase-IgA-AK	Serum	ELIA			SOP-LP-IMM.M.0097.05	ImmunoCAP 250
Transglutaminase-IgG-AK	Serum	ELIA			SOP-LP-IMM.M.0098.05	ImmunoCAP 250
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA			SOP-LP-IMM.M.0120.02	Phadia 1000

Deaminiertes Gliadin-IgA-AK	Serum	ELIA			SOP-LP-IMM.M.0099.05	ImmunoCAP 250
Deaminiertes Gliadin-IgG-AK	Serum	ELIA			SOP-LP-IMM.M.0100.06	ImmunoCAP 250
ENA-AK (Extrahierbare nucleäre Antigene-AK)	Serum, Plasma	Immunoblot			SOP-LP-IMM.M.0002.08	manuell

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
LKM-AK (Liver-Kidney-Mikrosomen-AK)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)			SOP-LP-IMM.M.0044.11	Helmed / Fluoreszenzmikroskop
AMA (Anti-Mitochondrien-AK)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)			SOP-LP-IMM.M.0033.12	Helmed / Fluoreszenzmikroskop
ANA (Antinukleäre-AK)	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)			SOP-LP-IMM.M.0030.15	Helmed / Fluoreszenzmikroskop
Endomysium-IgA-AK	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)			SOP-LP-IMM.M.0095.05	Helmed / Fluoreszenzmikroskop
ANCA	Serum, Plasma	Fluoreszenzmikroskopie (IIFT)			SOP-LP-IMM.M.0139.02	Manuell Helmed/ Fluoreszenzmikroskop
Leukozytendifferenzierung	Blutausstriche, Liquor	Hellfeldmikroskopie			SOP-LP-LGL.M.0040.07 SOP-LP-ISE.M.0125.01	manuell

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Freie Leichtkette – Kappa	Urin	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0117.03	BN ProSpec
Freie Leichtkette – Lambda	Urin	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0117.03	BN ProSpec
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0058.05	Image 800
Immunglobulin A	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0056.05	Image 800
Immunglobulin G	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0056.05	Image 800
Immunglobulin G	Urin	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0062.03	Image 800
Immunglobulin M	Serum	Nephelometrie			SOP-LP-END.M.0056.05	Image 800

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Freie Leichtkette – Kappa	Serum	Turbidimetrie			SOP-LP-END.M.0193.01	Optilite
Freie Leichtkette - Lambda	Serum	Turbidimetrie			SOP-LP-END.M.0193.01	Optilite
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Turbidimetrie			SOP-LP-ISE.M.0165.01	Optilite
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Turbidimetrie			SOP-LP-ISE.M.0165.01	Optilite
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Turbidimetrie			SOP-LP-ISE.M.0165.01	Optilite
IgG – Subklassen 1- 4	Serum, Plasma (Heparin, Lithium)	Turbidimetrie	geändert	02.01.2021	SOP-LP-END.M.0192.01	Optilite

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
-------------------	--------------------------------	----------------------	--	--	--------------------	-------

Oxidativer Burst von Phagozyten	Vollblut (Heparin)	Zellfunktionstestung			SOP-LP-IMM.M.0115.03	Durchflusszytometer
Phagozytose von Phagozyten	Vollblut (Heparin)	Zellfunktionstestung			SOP-LP-IMM.M.0114.03	Durchflusszytometer
Intrazelluläre Zytokinsynthese	Vollblut (Heparin)	Zellfunktionstestung der T-Lymphozyten			SOP-LP-IMM.M.0116.03	Durchflusszytometer

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
ACE Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR			SOP-LP-GEN.M.0052.04	Thermocycler, Qiaxcel
Achondroplasie; Hypochondroplasie (FGFR3-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0132.03	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Adipositas (MC4R-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0087.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Adrenogenitales Syndrom (CYP21A2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0131.05 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Adrenogenitales Syndrom (CYP11B1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0133.03	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer

Adrenogenitales Syndrom (HSD3B2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0146.02	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Angelman-Syndrom (UBE3A-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0134.03 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Antithrombin-III-Defizienz (SERPINC1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0081.05 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Beta- Thalasämie; Sichelzellanemie (HBB- Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0055.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Brust- u. Ovarialkrebs, hereditär (BRCA1- Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0056.06 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Brust- u. Ovarialkrebs, hereditär (BRCA2- Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0057.06 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Brust- u. Ovarialkrebs, hereditär; Li-Fraumeni-Like Syndrom (CHK2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0103.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser

Carney Complex, Typ 1 (PRKAR1A-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0083.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
----------------------------------------	-------------------------	---------------------------	--	--	----------------------	------------------------------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Costello Syndrom (HRAS-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0152.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Cowden Syndrom (PTEN-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0091.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Cystische Fibrose (CFTR-Gen-Screening)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Multiplex-PCR; ARMS; Elucigene, Fragmentanalyse			SOP-LP-GEN.M.0151.01	Thermocycler, 3500 Genetic Analyzer
Cystische Fibrose (CFTR-Gen-Sequenzierung)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0051.05 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Dysfibrinogenämie (FGA, FGB, FGG)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0144.02	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser

Fruktose-Intoleranz (ALDOB-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0119.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA, Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Gilbert-Syndrom (UGT1A1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0090.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Hämochromatose (HFE-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0101.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (MLH1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0071.06 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (MSH2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0072.05 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
HLA assoziierte Erkrankungen; diverse (HLA-B27-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Real-Time-PCR			SOP-LP-GEN.M.0155.01	Fluorocycler
HLA assoziierte Erkrankungen; Zöliakie (HLA-DQ2, HLA-DQ8)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR			SOP- LP.M.GEN.M.0154.02	Thermocycler, Qiaxcel

Holt-Oram-Syndrom (TBX5- Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut, Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0075.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Homocysteinämie (MTHFR-Gen; c.665 C>T; p.A222V / c.1286 A>C; p.E429A)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Real-Time PCR			SOP-LP-GEN.M.0086.09	Lightcycler

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Homocysteinämie (MTHFR-Gen-Sequenzierung)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0125.03	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Huntingtonsche Erkrankung (HTT-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Fragmentanalyse			SOP-LP-GEN.M.0062.05	Thermocycler, 3500 Genetic Analyzer
Kleinwuchs, idiopathisch; Leri-Weill-Syndrom; Langer-Syndrom (SHOX-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0128.03 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Li-Fraumeni-Syndrom (TP 53-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0050.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Lipidstoffwechselstörung (APOB-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0082.03	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Lipidstoffwechselstörung (APOE-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0054.06	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer

Lipidstoffwechselstörung (CETP-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0098.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Loeys-Dietz-Syndrom, Typ 1 (TGFB1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0113.03 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Loeys-Dietz-Syndrom, Typ 2 (TGFB2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0105.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Marfan Syndrom (FBN1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0084.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
männl. Infertilität (AZF a,b,c)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Multiplex-PCR			SOP-LP-GEN.M.0058.06	Thermocycler, Qiixel
männl. Infertilität (AR-Gen / CAG-Repeats)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0150.01	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Mediterranes Fieber (MEFV-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0079.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
MODY Typ II (GCK-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0111.03 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser

MODY, Typ III (TCF1-(HNF1) Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0112.03 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Muskeldystrophie Duchenne (Dystrophien-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0135.03	Thermocycler, 3500 Genetic Analyser
Multiple colorectale carcinome (MYH-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0089.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Multiple Endokrine Neoplasie Typ 1 (MEN 1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0104.06 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Mutiple Endokrine Neoplasie, Typ 2; Medulläres Schilddrüsenkarzinom, familiäres (RET-Protoonkogen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0078.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Myoadenylatdesaminasemangel (AMPD1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0040.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Noonan Syndrom, Typ 1 (PTPN 11-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0070.06	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Noonan Syndrom, Typ 3 (KRAS2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0130.03	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Noonan-Syndrom, Typ 4 (SOS 1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0124.03	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Pankreatitis, hereditär (PRSS1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0069.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Pankreatitis, hereditär (SPINK1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0097.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Pharmakogenetik; Abacavir-Unverträglichkeit (HLA-B5701-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR			SOP-LP-GEN.M.0136.08	Thermocycler, Qiaxcel

Pharmakogenetik; 5-Fluorouracil-Toxizität (DPD-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Real-Time PCR			SOP-LP-GEN.M.0095.08	Lightcycler
Phenylketonurie (PAH-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0042.07 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Plasminaktivator-Inhibitor- Defizienz (SERPINE1, PAI1-4G/5G)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0088.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Prader Willi- / Angelman-Syndrom	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Methylierungsspezifische Na- Bisulfitreaktion			SOP-LP-GEN.M.0059.06	Thermoschüttler, Zentrifuge
Prader Willi- / Angelman-Syndrom	methylierte DNA	PCR			SOP-LP-GEN.M.0065.07	Thermocycler
Prader Willi- / Angelman-Syndrom Microsatellitenanalyse im Chromosom 15	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Fragmentanalyse			SOP-LP-GEN.M.0109.03	Thermocycler, 3500 Genetic Analyser

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Protein-S-Mangel (PROS1- Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0076.06 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Rett-Syndrom (MECP2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0080.04 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Störung der Geschlechtsdetermination (SRY- Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR			SOP-LP-GEN.M.0028.06	Thermocycler
Thanatophore Dysplasie (FGFR3-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0149.01	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Thrombophilie (Faktor 2-Gen; c.*97G>A)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung Real-Time-PCR			SOP-LP-GEN.M.0045.04 SOP-LP-GEN.M.0093.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer Lightcykler
Thrombophilie (Faktor 5-Gen; c.1001G>C; p.R334T)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0048.04	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Thrombophilie (Faktor 5-Gen; c.1601 G>A; p.R534Q)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung Real-Time-PCR			SOP-LP-GEN.M.0046.05 SOP-LP-GEN.M.0085.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer Lightcykler
Thrombophilie (Faktor 5-Gen; c.3980 A>G; p.H1327R)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0096.05	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer

Thrombophilie (Faktor 7-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0141.02 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser
Thrombophilie (Faktor 13A-Gen; c.103G>T; p.V35L)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung			SOP-LP-GEN.M.0148.01	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer
Wilsonsche Erkrankung (ATP7B-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; Sanger-Sequenzierung, Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0053.05 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Thermocycler, 3730 DNA Analyzer, 3500 Genetic Analyser

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) **

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Androgen-Insensitivitäts-Syndrom (AR-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser

Aortenerweiterung, thorakal (TAAD-Panel: ACTA2, COL3A1, FBN1, MYH11, MYLK, SMAD3, TGFB2, TGFBR1, TGFBR2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------	---------------------------------------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Brust- u. Ovarialkrebs (Stufe 1) (HBOC-Panel: BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, RAD51C)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Brust- u. Ovarialkrebs (Stufe 2) (HBOC-Panel: ATM, CDH1, NBN, RAD51D, TP53)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Cardio-Facio-Cutanes-Syndrom (Rasopathie-Panel: BRAF, KRAS, MAP2K1, MAP2K2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq 3500 Genetic Analyser
CBAVDX (X-linked congenital bilateral aplasia of the vas deferens) (ADGRG2-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0156.01	Illumina MiSeq

Costello-Syndrom (Rasopathie-Panel: HRAS-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
CFTR-Komplettsequenzierung (CFTR-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
CHARGE-Syndrom (CHD7-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
Ehlers-Danlos-Syndrom, Arthrochaliasis-Typ (COL1A1, COL1A2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0156.01	Illumina MiSeq

Ehlers-Danlos-Syndrom, vaskulärer Typ (COL3A1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
----------------------------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------	------------------------------------------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Ehlers-Danlos-Syndrom, klassischer Typ (COL3A1, COL5A1, COL5A2, COL1A1)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
Großwuchs-Panel (NFIX, DIS3L2, GPC3, NSD1, DNMT3A, EZH2, EED, CDKN1C)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
Hämochromatose-Panel (HFE, HJV, HAMP, TFR2, SLC40A1, BMP6)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser

Hämostaseologie-Panel (VWF, SERPINC, PROC, PROS1, MTHFR)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (HNPCC-Panel: MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, EPCAM)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Hydrocephalus, L1-Syndrom (L1CAM)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Kleinwuchs-Panel (SHOX, FGFR3, ANKRD11, BLM, CUL7, IGF1R, PIK3R1, SRCAP, TRIM37, NBN, GRB10)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser

Legius-Syndrom (SPRED1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP- GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Li-Fraumeni-Syndrom; familiäre Tumordisposition (TP53-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP- GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Loeys-Dietz-Syndrom, Typ 1-4 (TGFB1, TGFB2, SMAD3, TGFB2, TGFB3)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Magenkarzinom; hereditär diffus (CDH1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01	Illumina MiSeq
Makrozephalie mit Großwuchs (NSD1, NFIX, EZH2, GP3C, DNMT3A, EED, DIS3L2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser

Makrozephalie ohne Großwuchs (PTEN, AKT3, PIK3R2, CCND2, GLI3, OFD1, MED12))	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP- GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Marfan Syndrom, Typ1-Fibrillinopathien (FBN1, TGFB1, TGFB2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP- GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
MODY (MODY-Panel Stufe 1: HNF4A, GCK, HNF1A, PDX1, HNF1B, NEUROD1, KLF11, INS, ABCC8, KCNJ11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP- GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
MODY (MODY-Panel Stufe 2: CEL, PAX4, BLK, APPL1)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz- Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP- GEN.M.0.0156.01	Illumina MiSeq

monogene Adipositas (Adipositas-Panel: MC4R, POMC, LEP, LEPR)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser
Morbus Wilson (ATP7B-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq; 3500 Genetic Analyser

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Neurofibromatose (NF1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser
Noonan-Syndrom (Stufe 1) (Rasopathie-Panel: PTPN11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01	Illumina MiSeq
Noonan-Syndrom (Stufe 2) (Rasopathie-Panel: BRAF, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, NRAS, RAF1, RIT1, SOS1, CBL, RASA2, RRAS, SHOC2, SOS2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01	Illumina MiSeq
NSML (LEOPARD-Syndrom) (Rasopathie-Panel: BRAF, PTPN11, RAF1)	EDTA-Blut, DNA aus Blut; Fruchtwasserkultur, DNA aus Fruchtwasserkultur; Chorionzottenkultur, DNA aus Chorionzottenkultur	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser

Peutz-Jeghers-Syndrom (STK11-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina)			SOP-LP-GEN.M.0.0156.01	Illumina MiSeq
PTEN-Hamartom-Tumor-Syndrom (PTEN-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Hochdurchsatz-Sequenzierung (NGS): Sondenhybridisierung (Capture-Verfahren), Sequencing-by-Synthesis (MiSeq, Illumina) Multiplex Ligation			SOP-LP-GEN.M.0156.01 SOP-LP-GEN.M.0110.08	Illumina MiSeq, 3500 Genetic Analyser

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/ Version	Gerät
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel (AAT-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; ASO-Hybridisierung			SOP-LP-GEN.M.0024.09	Thermocycler, Twincubator
APOE- Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; ASO-Hybridisierung			SOP-LP-GEN.M.0118.04	Thermocycler, Twincubator
Hämochromatose, hereditär (C282Y, H63D, S65C, E168X)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; ASO-Hybridisierung			SOP-LP-GEN.M.0023.11	Thermocycler, Twincubator
Lactose-Intoleranz (C 13910T und G 22018A)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; ASO-Hybridisierung			SOP-LP-GEN.M.0106.04	Thermocycler, Twincubator

Plasminaktivator-Inhibitor-Defizienz (SERPINE1- Gen, PAI1- 4G/5G)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR; ASO-Hybridisierung			SOP-LP-GEN.M.0117.05	Thermocycler, Twincubator
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------	-------------------------	--	--	----------------------	------------------------------

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Bakterielle Antigene	Liquor nativ	indirekte Agglutination (Latexagglutination)			SOP-LP-MIK.M.0155.04	Manuell
Cardiolipin-Mikroflockungstest	Serum, Plasma	Direkte Agglutination			SOP-LP-ISE.M.0081.02	Manuell
Salmonellen	Bakterienkultur	Direkte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0135.05	Manuell
Shigellen	Bakterienkultur	Direkte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0136.04	Manuell
Staphylokokken	Bakterienkultur	Indirekte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0015.04	Manuell
TPPA	Serum, Plasma	Gelatinepartikelagglutination			SOP-LP-ISE.M.0068.06	Manuell
Yersinien	Bakterienkultur	Direkte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0082.06	Manuell
Escherichia coli K1	Liquor	Indirekte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0155.04	Manuell
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor	Indirekte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0155.04	Manuell
Hämolyisierende Streptokokken	Liquor	Indirekte Agglutination			SOP-LP-MIK.M.0155.04	Manuell
Neisseria meningitidis	Liquor	Serologisch (Latexagglutination)			SOP-LP-MIK.M.0155.04	Manuell
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Serologisch (Latexagglutination)			SOP-LP-MIK.M.0155.04	Manuell

Untersuchungsart:

Chromatographie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
-------------------	--------------------------------	----------------------	--	--	-------------------	-------

Staphylococcus aureus	Bakterienkultur	Qualitativer Immunchromato- graphischer Schnelltest			SOP-LP.MIK.M.0116.05	manuell
-----------------------	-----------------	-----------------------------------------------------------	--	--	----------------------	---------

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung			SOP-LP.MIK.M.0153.03	VITEK II
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusionstest			SOP-LP-MIK.M.0087.08	Manuell
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0093.06	Manuell
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Breakpoint-Verfahren	entfällt	07.01.2021	SOP-LP-MIK.M.0167.06	Manuell-/ATB
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren			SOP-LP-MIK.M.0197.01	Manuell
Campylobacter	Bakterienkultur	Agardiffusionstest			SOP-LP-MIK.M.0202.02	Manuell
Enterobakterien (MRGN)	Bakterienkultur	Phänotypischer Funktionstest			SOP-LP-MIK.M.0192.03	Manuell
Enterokokken (VRE)	Bakterienkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0193.01	Manuell
Sprosspilze	Hefenkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0157.08	Manuell
Neisseria gonorrhoeae	Bakterienkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0185.05	Manuell
Staphylokokken	Bakterienkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0193.01	Manuell
Staphylokokken	Bakterienkultur	Wachstumshemmung durch Antibiotikazusatz			SOP-LP-MIK.M.0078.02	Manuell
Staphylokokken	Bakterienkultur	Nachweis der β -Laktamase			SOP-LP-MIK.M.0011.04	Manuell
Streptokokken	Bakterienkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0193.01 SOP-LP-MIK.M.0190.03	Manuell
Haemophilus spec.	Bakterienkultur	ETEST			SOP-LP-MIK.M.0191.03	Manuell

Untersuchungsart:

Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	orientierend			SOP-LP-MIK.M.0101.02 SOP-LP-MIK.M.0102.02	Manuell
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0097.08	Manuell
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	MALDI-TOF-MS			SOP-LP-MIK.M.0188.02	Microflex LT 60
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, unspezifisch, in anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0096.09	Manuell
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	MALDI-TOF-MS			SOP-LP-MIK.M.0188.02	Microflex LT 60
Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)			SOP-LP-MIK.M.0022.06 SOP-LP-MIK.M.0153.03	ATB Vitek
Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)			SOP-LP-MIK.M.0162.02	Manuell
Gramnegative Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)			SOP-LP-MIK.M.0079.02	Manuell
Grampositive Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)			SOP-LP-MIK.M.0079.02	Manuell
Sprosspilze	Pilzkultur	Biochemisch (einfach)			SOP-LP-MIK.M.0147.04	Manuell
Sprosspilze	Pilzkultur	MALDI-TOF-MS			SOP-LP-MIK.M.0188.02	Microflex LT 60
Micrococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)			SOP-LP-MIK.M.0153.03	Vitek
Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)			SOP-LP-MIK.M.0153.03	Vitek
Staphylococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)			SOP-LP-MIK.M.0153.03	Vitek
Streptococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (aufwändig)			SOP-LP-MIK.M.0153.03	Vitek
Streptococcaceae	Bakterienkultur	Biochemisch (einfach)			SOP-LP-MIK.M.0018.04	Manuell
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Biochemisch (einfach)			SOP-LP-MIK.M.0014.06	Manuell

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0097.08	Manuell
Aktinomycten	Abstriche, Sekrete, Punktate	Spezifisch, in anaerober und aerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0107.06	Manuell
Anaerobe Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0096.09	Manuell
Bakterien, Hefen	Explantat	Sonikation			SOP-LP-MIK.M.0200.01	Manuell
Bakterien, Hefen	Blutkultur	Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)			SOP-LP-MIK.M.0042.11 SOP-LP-MIK.M.0088.06	Bactec
Bakterien, Hefen	Blutkultur	Blutkulturverfahren (manuell)			SOP-LP-MIK.M.0043.05	Manuell
Bakterien, Hefen	Penisabstriche	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0150.05	Manuell
Bakterien, Hefen	Urin	Unspezifisch			SOP-LP-MIK.M.0051.08	Manuell
Bakterien, Hefen	Urintauchkultur	Unspezifisch			SOP-LP-MIK.M.0052.07	Manuell
Bakterien, Hefen	Wund-, HNO₃- Hautabstriche	Unspezifisch, in- mikroaerophiler und ggf.- anaerober Atmosphäre	entfällt	07.01.2021	SOP-LP-MIK.M.0061.08	Manuell
Bakterien, Hefen	Punktate	Unspezifisch, in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0064.09	Manuell

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Bakterien, Hefen	Ejakulat	Unspezifisch, in mikroaerophiler Spezieschirm			SOP-LP-MIK.M.0068.05	Manuell
Bakterien	Bakterienkultur	Unspezifisch, in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0071.01 SOP-LP-MIK.M.0095.06	Manuell
Bakterien, Hefen	Sputum	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0104.07	Manuell
Bakterien, Hefen	Wund-, HNO-, Hautabstriche	Unspezifisch, in mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0109.06	Manuell
Bakterien, Hefen	Tracheal-, Bronchialsekrete	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0110.09	Manuell
Bakterien, Hefen	Liquor	Unspezifisch, in mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0111.07	Manuell
Bakterien, Hefen	Katheterspitzen, Drainspitzen	Unspezifisch, in mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0112.04	Manuell
Bakterien, Hefen	Gewebe	Unspezifisch, in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0113.05	Manuell
Bakterien, Hefen	Vaginal-, Urethral-, Cervical- abstriche	Unspezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0118.11	Manuell

Bakterien, Hefen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0120.05	Manuell
Bakterien	Urin	Keimzahlbestimmung			SOP-LP-MIK.M.0127.10	Manuell
Bakterien	Urintauchkultur	Keimzahlbestimmung			SOP-LP-MIK.M.0127.10	Manuell
Bakterien	Punktate	Keimzahlbestimmung			SOP-LP-MIK.M.0128.05	Manuell
Bakterien	Punktate	Keimzahlbestimmung	entfällt	07.01.2021	SOP-LP-MIK.M.0128.05	Manuell
Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, unspezifisch, ggf. in mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0128.05 SOP-LP-MIK.M.0129.08 SOP-LP-MIK.M.0131.08 SOP-LP-MIK.M.0132.08	Manuell
Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre	entfällt	07.01.2021	SOP-LP-MIK.M.0130.09 SOP-LP-MIK.M.0133.07 SOP-LP-MIK.M.0134.08	Manuell
Bakterien, Hefen	Darmbiopsate	Spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0144.04	Manuell
Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0144.04	Manuell
Bakterien	Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0149.07	Manuell
Campylobacter	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0066.05	Manuell
Campylobacter	Bakterienkultur	spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0081.05	Manuell
Clostridium difficile	Stuhl, Biopate	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0172.06	Manuell

Dermatophyten	Schuppen, Haare, Nagelspäne	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0108.03	Manuell
Enterobakterien (MRGN)	Abstrich, Stuhl, Urin, Sekrete	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0192.03	Manuell
Enterokokken (VRE)	Abstrich, Stuhl, Urin, Sekrete	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0175.05	Manuell
Hämolisierende Streptokokken	Abstriche, Bakterienkultur	Spezifisch, ggf. in microaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0105.06	Manuell
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Hemmstoffe	Urin, Punktate, Sekrete	Hemmstoffnachweis			SOP-LP-MIK.M.0065.04	Manuell
Listeria spec.	Abstriche, Mekonium, Sekrete, Stuhl	Spezifisch, in mikroaerophiler Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0125.05	Manuell
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus	Abstrich, Sekret	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0114.11	Manuell
Mycoplasma hominis	Vaginal-, Cervical-,Urethral- abstriche, Ejakulate	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0069.04	Manuell
Mykobakterien	Sputum, Sekrete, Punktate, Abstriche, Blut, Stuhl	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0003.10	Manuell
Mykobakterien	Bakterienkultur	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0005.08	Manuell
Salmonellen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0073.03	Manuell
Salmonellen	Bakterienkultur	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0135.05	Manuell

Schimmelpilze	Abstriche, Hautschuppen, Haare, Nagelspäne, Sekrete	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0108.03	Manuell
Shigellen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0073.03	Manuell
Shigellen	Bakterienkultur	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0136.04	Manuell
Staphylokokken	Bakterienkultur	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0019.05	Manuell
Ureplasma urealyticum, Ureplasma parvum	Vaginal-,Cervical-,Urethral-Abstriche, Ejakulate	Spezifisch, in anaerober Atmosphäre			SOP-LP-MIK.M.0069.04	Manuell
Vibrio cholerae	Stuhl	Spezifisch			SOP-LP-MIK.M.0126.04	Manuell
Yersinien	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	Selektiv			SOP-LP-MIK.M.0067.03	Manuell

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Toxoplasma gondii IgG AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0158.02	Liaison XL
Toxoplasma gondii IgM AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0159.02	Liaison XL
Aspergillus Ag	Serum, BAL	ELISA			SOP-LP-ISE.M.0067.07	manuell
Borrelien-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0113.04 SOP-LP-ISE.M.0168.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Borrelien-IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0025.08 SOP-LP-ISE.M.0168.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Borrelien-IgG-AK Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0114.04 SOP-LP-ISE.M.0187.01	BEP EtiMax
Borrelien-IgM-AK Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0115.02 SOP-LP-ISE.M.0188.01	BEP EtiMax

Candida Ag	Serum	ELISA			SOP-LP-ISE.M.0077.06	manuell
Chlamydomphila pneumoniae-IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0157.03 SOP-LP-ISE.M.0169.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Chlamydomphila pneumoniae-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0156.03 SOP-LP-ISE.M.0169.01	Tecan Evo, BEP EuroLab Workstation
Chlamydia trachomatis-IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0154.04 SOP-LP-ISE.M.0170.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Chlamydia trachomatis-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0155.04 SOP-LP-ISE.M.0170.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Campylobacter-Antigen	Stuhl	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0053.09	Dynex
Clostridium difficile-Antigen	Stuhl	CLIA			SOP-LP-MIK.M.0194.01	Liaison
Clostridium difficile-Toxin A/B	Stuhl	CLIA			SOP-LP-MIK.M.0195.01	Liaison
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA			SOP-LP-MIK.M. 0160.05	Dynex

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Diphtherie AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0131.04 SOP-LP-ISE.M.0171.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0160.05	Dynex
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0160.05	Dynex
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	CLIA			SOP-LP-MIK.M.0196.01	Liaison
Helicobacter pylori-IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0052.07 SOP-LP-ISE.M.0175.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Helicobacter pylori-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0053.08 SOP-LP-ISE.M.0175.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Mycoplasma pneumoniae IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0108.03 SOP-LP-ISE.M.0180.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Mycoplasma pneumoniae IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0109.03 SOP-LP-ISE.M.0180.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Pertussis-IgA AK Toxin	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0138.04 SOP-LP-ISE.M.0167.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Pertussis-IgG AK Toxin	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0138.04 SOP-LP-ISE.M.0167.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Tetanus AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0132.04 SOP-LP-ISE.M.0184.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Yersinien-IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0063.07 SOP-LP-ISE.M.0186.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Yersinien-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0064.07 SOP-LP-ISE.M.0186.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Borrelien-IgG AK	Serum	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0143.05	Profiblot / Beeblot
Borrelien-IgM AK	Serum	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0143.05	Profiblot / Beeblot
Helicobacter pylori-IgA AK	Serum	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0144.05	Profiblot / Beeblot
Helicobacter pylori-IgG AK	Serum	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0144.05	Profiblot / Beeblot
Treponema pallidum-IgG AK	Serum	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0145.04	Profiblot / Beeblot

Treponema pallidum-IgM AK	Serum	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0145.04	Profiblot / Beeblot
Treponema pallidum (Lues)-Screen	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0040.01	Cobas 8000

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Bakterien (Angina Plaut Vincenti)	Abstriche auf Objektträgern	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)			SOP-LP-MIK.M.0074.03	Mikroskop
Bakterien, Hefen	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)			SOP-LP-MIK.M.0059.06 SOP-LP-MIK.M.0013.03	Mikroskop
Bakterien, Hefen	Atemwegsmaterialien, Sekrete, Punktate, Abstriche, Liquor, Blutkulturen, Biopate, Gewebe	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)			SOP-LP-MIK.M.0089.05 SOP-LP-MIK.M.0013.03	Mikroskop
Dermatopyten	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)			SOP-LP-MIK.M.0108.03	Mikroskop
Hefen	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)			SOP-LP-MIK.M.0036.06 SOP-LP-MIK.M.0148.04	Mikroskop
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Sekrete, Abstriche, Urin, Stuhl, Bakterienkultur	Fluoreszenzmikroskopie (mittels Fluorochromen)			SOP-LP-MIK.M.0002.03	Fluoreszenzmikroskop

Säurefeste Stäbchen	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)			SOP-LP-MIK.M.0006.04	Mikroskop
Schimmelpilze	Kulturen	Hellfeldmikroskopie			SOP-LP-MIK.M.0108.03	Mikroskop

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)			SOP-LP-MIK.M.0062.06	Mikroskop
Wurmeier	Analabklatsch	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)			SOP-LP-MIK.M.0038.02	Mikroskop
Ureplasma urealyticum, Ureplasma parvum	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)			SOP-LP-MIK.M.0080.06	Mikroskop
Mycoplasma hominis	Bakterienkultur	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)			SOP-LP-MIK.M.0080.06	Mikroskop

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Bordetella pertussis / parapertussis holmesii- DNA	Rachenabstrich	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0020.01	Light Cyclers 480II
Chlamydia pneumoniae - DNA	Abstriche, Sekrete, Sputum	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0016.01	Light Cyclers 480II, Light Cyclers 2.0
Chlamydia trachomatis - DNA	Abstriche, Ejakulat, Urin	Real-time PCR			SOP-LP-ISE.M.0151.01	Cobas 4800
Enteropathogene E. coli	Stuhl	LAMP			SOP-LP-MOD.M.0019.01	Rotorgene Q
Legionella pneumophila - DNA	Sekrete, Sputum, Punktat, Biopsien, Urin	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0016.01	Light Cyclers 480II, Light Cyclers 2.0
Metallo-β-Laktamasen produzierende Bakterien	Abstriche, Sekrete, Urin, Punktat, Blut	Isothermale Amplifikation			SOP-LP-MIK.M.0199.02	Genie II
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus	Abstrich, Sputum, Sekrete, Bakterienkultur	Isothermale Amplifikation			SOP-LP-MIK.M.0199.02	Genie II

Mycoplasma pneumoniae - DNA	Sekrete, Sputum, Abstriche	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0016.01	Light Cyclor 480II, Light Cyclor 2.0
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Ejakulat, Urin	Real-time PCR			SOP-LP-ISE.M.0151.01	Cobas 4800
Pneumocystis jiroveci - DNA	BAL	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0016.01	Light Cyclor 480II, Light Cyclor 2.0

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Röteln IgG-AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0156.03	Liaison XL
Röteln IgG-AK - Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0160.03	BEP EtiMax
Röteln IgM-AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0157.02	Liaison XL
Hepatitis A AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0020.01	Cobas 8000
Hepatitis A-IgM AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-LGL.M.0282.03	Cobas 8000
Hepatitis B e Ag	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0015.01	Cobas 8000
Hepatitis B surface Ag	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0018.01	Cobas 8000
Hepatitis B surface AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0019.01	Cobas 8000
Hepatitis B core AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0017.01	Cobas 8000
Hepatitis B core-IgM AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0016.01	Cobas 8000
Hepatitis C Ak	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-HDL.M.0021.01	Cobas 8000
Hepatitis E AK	Serum, Plasma	ELISA	Neu	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0176.01	EuroLab Workstation
HIV Ag / AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP-LGL.M.0286.05	Cobas 8000
Adenovirus-Antigen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0164.04	Dynex Manuell
Adenovirus-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0106.03 SOP-LP-ISE.M.0166.01	Tecan Evo, BEP EuroLab Workstation
Adenovirus-IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0107.03 SOP-LP-ISE.M.0166.01	Tecan Evo, BEP EuroLab Workstation

Astrovirus-Antigen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0164.04	Dynex Manuell
Coronavirus SARS-CoV-2-Ak IgG/IgM Serum		ECLIA	Neu	02.02.2021	SOP-LP-HDL.M.0118.02	Cobas 8000
Cytomegalie-IgG AK	Serum, Plasma	ECLIA			SOP-LP- HDL.M.0053.01	Cobas 8000
Cytomegalie-IgM AK	Serum, Plasma	ECLIA	geändert	20.07.2018	SOP-LP-ISE.M.0024.07 SOP-LP- HDL.M.0053.01	Cobas 8000
Cytomegalie-IgG Avidität	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0176.03	Liaison XL
Cytomegalie-IgG AK-Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0126.04	BEP EtiMax
Enterovirus-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0090.04 SOP-LP-ISE.M.0173.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Enterovirus-IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0090.04 SOP-LP-ISE.M.0173.01	Tecan Evo, BEP EuroLab Workstation
Epstein-Barr-EBNA-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0135.04 SOP-LP-ISE.M.0172.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Epstein-Barr-VCA-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0135.04 SOP-LP-ISE.M.0172.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Epstein-Barr-VCA-IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0135.04 SOP-LP-ISE.M.0172.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Epstein-Barr-Virus-IgG AK-Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0162.03	BEP EtiMax
FSME-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0139.04 SOP-LP-ISE.M.0174.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
FSME-IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0139.04 SOP-LP-ISE.M.0174.01	Tecan Evo, BEP EuroLab Workstation
HSV-1/2-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0030.07 SOP-LP-ISE.M.0177.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
HSV-1/2-IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0031.06 SOP-LP-ISE.M.0177.01	Tecan Evo, BEP EuroLab

HSV-1-/HSV-2-IgG-AK-Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0122.07	BEP EtiMax
HTLV AK	Serum	ECLIA			SOP-LP-LGL.M.0313.02	Cobas e602
Influenza A IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0102.03 SOP-LP-ISE.M.0178.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Influenza A IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0103.03 SOP-LP-ISE.M.0178.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Influenza B IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0100.04 SOP-LP-ISE.M.0179.01	Tecan Evo, BEP EuroLab
Influenza B IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0101.04 SOP-LP-ISE.M.0179.01	Tecan Evo, BEP EuroLab Marketstation
Masern IgG AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0172.02	Liaison XL
Masern IgG AK - Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0159.02	BEP EtiMax
Masern IgM AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0173.02	Liaison XL
Mumps IgG AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0174.02	Liaison XL

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Mumps IgM AK	Serum, Plasma	CLIA			SOP-LP-END.M.0175.02	Liaison XL
Norovirus-Antigen	Stuhl	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0165.06	Dynex Manuell
Parainfluenza 1-3 IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0104.03 SOP-LP-ISE.M.0181.01	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Parainfluenza 1-3 IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0105.03	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Parvovirus B19 IgG	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0116.04 SOP-LP-ISE.M.0182.01	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Parvovirus B19 IgM	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0117.04 SOP-LP-ISE.M.0182.01	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Rotavirus Antigen	Stuhl, Stuhl-, Analabstriche	ELISA			SOP-LP-MIK.M.0164.04	Dynex, manuell
RSV IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0110.03 SOP-LP-ISE.M.0183.01	Tecan-Evo, BEP EuroLab
RSV IgA AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0111.03 SOP-LP-ISE.M.0183.01	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Varizella-Zoster-IgG AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0032.08 SOP-LP-ISE.M.0185.01	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Varizella-Zoster-IgM AK	Serum, Plasma	ELISA	geändert	01.11.2019	SOP-LP-ISE.M.0033.06	Tecan-Evo, BEP EuroLab
Varizella-Zoster-IgG-AK-Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0123.05	Werkstation BEP EtiMax
Varizella-Zoster-IgM-AK-Indizes	Serum, Liquor	ELISA	geändert	03.12.2020	SOP-LP-ISE.M.0124.04	BEP EtiMax
Hepatitis C AK	Serum, Plasma	Immunoblot			SOP-LP-ISE.M.0085.04	Profiblot
Hepatitis B surface Ag Bestätigungstest	Serum, Plasma	CMIA (Neutralisationstest)			SOP-LP-CHE.M.0206.03	Architect

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Adenovirus - DNA	Abstriche	Real-time PCR			SOP-LP-ISE.M.0163.01	Light Cycler 480II
CMV-DNA	Plasma, Urin, BAL, Bioptat, Liquor, Abstrich, CPD-NS-Vollblut, Muttermilch, Fruchtwasser	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0003.01	Light Cycler 480II
EBV-DNA	Plasma, BAL, Bioptat, Liquor, Abstrich	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0009.01	Light Cycler 480II
HBV-DNA	Plasma, Serum, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut (CPD-NSB)-Plasma	Real-time PCR			SOP-LP-MOD..M.0006.01	Cobas TaqMan
HCV-RNA, quantitativ	Serum, Plasma, Citrat-Phosphat-Dextrose-Nabelschnurblut(CPD-NSB)-Plasma	Real-time PCR			SOP-LP-MOD..M.0007.01	Cobas TaqMan
HCV-Genotypisierung	Serum, Plasma	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0004.02	Cobas 4800
HIV-1-RNA	Plasma, CPD-NSB-Plasma	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0011.01	Cobas TaqMan
Humanes Papilloma Virus	Zervikal-Abstrich	Real-time PCR			SOP-LP-ISE.M.0150.02	Cobas 4800
HSV-1/2 DNA	Plasma, Liquor, BAL, Bioptat, Abstriche	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0010.01	Light Cycler 480II
Influenza A, H1N1 - RNA	Abstriche	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0018.01	Light Cycler 480II
Influenza B - RNA	Abstriche	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0018.01	Light Cycler 480II
Parvovirus B19-DNA	Plasma. CPD-NSB-Plasma	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0001.02	Light Cycler 480II
RSV A und B RNA	Abstriche, Sekrete	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0012.01	Light Cycler 480II

VZV-DNA	Plasma, Liquor, BAL, Bioptat, Abstriche	Real-time PCR			SOP-LP-MOD.M.0008.01	Light Cyclor 480II
---------	--------------------------------------------	---------------	--	--	----------------------	--------------------

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik			Anweisung/Version	Gerät
Antigenbestimmung (Coombstest)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0010.01	Manuell
Antigenbestimmung (Röhrchen)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0010.01	Manuell
Antikörperdifferenzierung (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0018.02	Manuell
Antikörperdifferenzierung (Röhrchen)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0002.01	Manuell
Antikörpersuchtest (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0011.01	Manuell
Antikörpersuchtest (Kassette)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	geändert	29.11.2019	SOP-LP-BGS.M.0007.02	AutoVue Innova Ortho Vision max
Antikörpertiter (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0017.01	Manuell
Blutgruppenbestimmung und Rhesusfaktor (Röhrchen)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0001.03	Manuell
Blutgruppenbestimmung und Rhesusfaktor, Kell-Antigen (Kassette)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	geändert	29.11.2019	SOP-LP-BGS.M.0005.04	AutoVue Innova Ortho Vision max
Direkter Coombstest (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0003.02	Manuell
Direkter Coombstest (Röhrchen)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0004.02	Manuell
Direkter Coombstest (Kassette)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	geändert	29.11.2019	SOP-LP-BGS.M.0015.01	Manuell BioVue™
Direkter Coombstest, monospezifisch (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0013.01	Manuell
Direkter Coombstest, monospezifisch (Kassette)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	geändert	29.11.2019	SOP-LP-BGS.M.0016.02	Manuell BioVue™

Isoagglutinin - Titerbestimmung	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-LGL.M.0297.01	Manuell
Kreuzproben (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0019.01	Manuell
Kreuzproben (Röhrchen)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0020.01	Manuell
Kreuzproben (Kassette)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	geändert	29.11.2019	SOP-LP-BGS.M.0006.01	Auto Vue Innova Ortho Vision max
Rh-Untergruppen (Gelkarte)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination			SOP-LP-BGS.M.0009.01	Manuell
Rh-Untergruppen und Kell-Antigen (Kassette)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	geändert	29.11.2019	SOP-LP-BGS.M.0008.01	Auto Vue Innova Ortho Vision max