

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
3-Methoxytyramin (gesamt)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0004.06	QTrap 6500 (ABSciex)
5-Hydroxyindolessigsäure (HIES)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0003.09	QTrap 6500 (ABSciex)
Adrenalin	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0002.07	QTrap 6500 (ABSciex)
Antidepressiva (Citalopram, Desmethylfluoxetin/ Norfluoxetin, Duloxetin, Fluoxetin, Fluvoxamin, Mirtazapin, O-Desmethylvenlafaxin, Paroxetin, Sertalin, Venlafaxin)	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0085.02	QTrap 6500 (ABSciex)
Antiepileptika: Levetiracetam, Carbamazepin, Carbamazepin-Epoxid, Gabapentin, Felbamat, Lacosamid, Pregabalin, Rufinamid, Topiramat, Zonisamid, Antiarrhythmika (Flecainid)	Serum, ggf. EDTA-Plasma	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0071.04	Qtrap 6500 (ABSciex)
Arginin, ADMA, SDMA, Homoarginin	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0090.01	Nexera X2
Bupropion / Hydroxybupropion	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0084.02	QTrap 6500 (ABSciex)
Carnitin, freies	Serum (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0099.01	QTrap 6500 (ABSciex)
Cotinin, Nicotin	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0080.02	API 4000
Dopamin	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0002.07	QTrap 6500 (ABSciex)
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0094.01	Nexera X2
Homovanillinsäure	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0003.09	QTrap 6500 (ABSciex)
Immunsuppressiva (Cyclosporin A, Tacrolimus (FK 507), Sirolimus (Rapamycin), Everolimus)	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0057.04	API 4000
Metanephrin (frei) im Plasma	EDTA, Heparin Plasma (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0093.02	Qtrap 6500 (ABSciex)
Metanephrin (gesamt)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0004.06	QTrap 6500 (ABSciex)
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0087.03	QTrap 6500 (ABSciex)
Neuroleptika (Aripiprazol, Haloperidol, Olanzapin, Quetiapin, Risperidon, 9-OH-Risperidon)	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0064.03	API 4000
Nicotinsäureamid	Serum (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0099.01	QTrap 6500 (ABSciex)
Noradrenalin	Urin	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0002.07	Qtrap 6500 (ABSciex)
Normetanephrin (frei) im Plasma	EDTA, Heparin Plasma (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0093.02	Qtrap 6500 (ABSciex)
Normetanephrin (gesamt)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0004.06	Qtrap 6500 (ABSciex)
Pantothersäure	Serum (gefroren)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0099.01	QTrap 6500 (ABSciex)
Serotonin	Serum	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0005.09	Qtrap 6500 (ABSciex)
Vanillinmandelsäure (VMS)	Urin (24h-Sammelurin, ggf. Spontanurin)	LC-MS/MS	FR-CHE.M.0003.09	QTrap 6500 (ABSciex)

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Gaschromatographie (GC))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Ethanol GC	Vollblut/Serum/Plasma/Urin/ Magensaft	GC-FID	FR-CHE.M.0031.07	GC 3600
Fettsäuren	Serum	GC-FID	FR-CHE.M.0056.02	GC 7890

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
10-Hydroxy-Carbamazepin	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD
Amiodaron	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0001.08	Merck-Hitachi
Amitriptylin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
β-Carotin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0052.01	HP-Anlage 1200
Clomipramin/Norclomipramin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
Clozapin/Desmethylozapin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
Coenzym Q10	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0051.02	HP-Anlage 1200
Desethylamiodaron	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0001.08	Merck-Hitachi
Desmethylnormethoximid	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD
Desoxyypyridinolin	Urin	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0023.05	HP-FLD
Doxepin/Nordoxepin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
Ethosuximid	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD
Glutathion	EDTA-Blut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0048.01	HP-Anlage 1100
HbA1C	EDTA-Blut/Fluorid-, Citrat-, Heparinblut	HPLC / UV	FR-ZEN.M.0156.01	TOSOH G11
HbA2	EDTA-Blut/Fluorid-, Citrat-, Heparinblut	HPLC / UV	FR-ZEN.M.0157.01	TOSOH G11
HbF	EDTA-Blut/Fluorid-, Citrat-, Heparinblut	HPLC / UV	FR-ZEN.M.0157.01	TOSOH G11
Homocystein	Serum/Plasma	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0022.06	HP-FLD
Imipramin/Desimipramin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
Lamotrigin	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0027.04	Agilent 1100 / 1200
Mycophenolsäure	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0053.01	HP-DAD
Nortriptylin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
Phenobarbital	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD
Phenytoin	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD
Primidon	Serum	HPLC / UV	FR-CHE.M.0012.06	HP-DAD
Pyridinolin	Urin	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0023.05	HP-FLD

Sultiam	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0027.04	Agilent 1100 / 1200
Trimipramin	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0046.02	HP-DAD
Vitamin A (Retinol)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0013.05	Agilent 1100 / 1200
Vitamin B1 (Thiamin)	EDTA-Blut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0009.05	Agilent 1100 / 1200
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0008.06	Dionex-Anlage
Vitamin B6 (Pyridoxal-5-phosphat)	EDTA-Vollblut	HPLC / FLD	FR-CHE.M.0007.05	Agilent 1100 / 1200
Vitamin C	Serum/Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0058.02	Agilent
Vitamin E (Tocopherol)	Serum/EDTA-Plasma	HPLC / UV	FR-CHE.M.0013.05	Agilent 1100 / 1200

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen mit automatisierten Verfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Basophile	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Eosinophile	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Erythroblasten	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Vollblut	Impedanzmessung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Granulozyten (unreif)	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Hämatokrit	EDTA-, Citrat-Vollblut	Impedanzmessung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Leukozyten	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Lymphozyten	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
MCH	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
MCHC	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
MCV	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Monozyten	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Neutrophile	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Retikulozyten	EDTA-, Citrat-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Thrombozyten (retikuliert)	EDTA-, Citrat-, ThromboExact-Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10
Thrombozyten / PLT-F	EDTA-, Citrat-, ThromboExact-Vollblut	Impedanzmessung	FR-ZEN.M.0004.05	SYSMEX XN10

#### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie Ionenselektive Elektrode	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie Ionenselektive Elektrode	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie Ionenselektive Elektrode	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800

#### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
CK-Isoenzyme (CK-MM, CK-MB, CK-BB)	Serum	IEF	FR-IMM.M.0059.02	Hydrasis
Eiweißfraktionen (Eiweißkapillarelektrophorese)	Serum	Kapillarelektrophorese	FR-ZEN.M.0140.02	CAPILLARYS 2
Hämoglobinfractionen	EDTA-/Citrat- oder Heparin-Blut	Zonenelektrophorese	FR-IMM.M.0071.02	Hydrasis
LDL-Cholesterin	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Lipid-Subfraktionen	Serum	Zonenelektrophorese	FR-IMM.M.0051.02	Hydrasis

#### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
APC-Resistenz	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0118.01	BCS-XP
Fibrinogen	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0049.01	BCS-XP CS-5100
Gerinnungsfaktor II	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor V	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor X	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0136.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP
Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0135.02	BCS-XP
INR	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0048.02	BCS-XP CS5100
Lupus Antikoagulans	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0119.01	BCS-XP
Lupus-Antikoagulans-Bestätigungstest MixConLA	Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0051.01	BCS
Part. Thromboplastinzeit (APTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0122.01	BCS-XP CS5100
Plasma-Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0050.02 FR-ZEN.M.0123.01	BCS-XP
Protein C-Aktivität	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0133.01	BCS-XP
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0072.01	BCS-XP
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Koagulometrie	FR-ZEN.M.0048.02	BCS-XP CS5100

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
1,25(OH) <sub>2</sub> Vitamin D <sub>3</sub> (Calcitriol)	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0173.01	Liaison-XL
17α-Hydroxyprogesteron	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0093.01	manuell
17-OH-Progesteron	Serum / Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0095.02	iSYS (Fa. IDS)
17-β-Estradiol / Östradiol	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0112.02	manuell
25-Hydroxyvitamin D	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0089.02	Liaison-XL
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0074.02	cobas 8000 e801
Adalimumab	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.01	iSYS (Fa. IDS)
AFP (schwanger / nicht schwanger)	Serum/ EDTA-Plasma/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0075.02	cobas 8000 e801
Aldosteron	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0099.02	Liaison-XL
Aldosteron-Renin-Quotient	EDTA-Plasma	Berechnung	FR-ZEN.M.0018.02	
AMH (Anti-Müller-Hormon)	Serum / Heparin-Plasma	CLIA	FR-IMM.M.0099.01	ACCESS 2
Amphetamin/ Metamphetamin	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
Androstendion, freies	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0114.01	manuell
Androstendione	Serum	CLIA	FR-CHE.M.0088.02	Immulite 2000
Anti-Adalimumab-AK	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.01	iSYS (Fa. IDS)
Anti-Infliximab-AK	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.01	iSYS (Fa. IDS)
Antioxidative Kapazität	Serum/EDTA-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0106.01	manuell
B12	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0130.01	cobas 8000 e602
Barbiturate	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
Benzodiazepine	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
CA 125	Serum/EDTA/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0085.01	cobas 8000 e602
CA 15-3	Serum/Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0079.01	cobas 8000 e602
CA 19-9	Serum/EDTA-Plasma/ Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0056.01	cobas 8000 e602
CA 72-4	Serum/EDTA-Plasma/ Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0080.02	cobas 8000 e801
Calcitonin	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0090.02	Liaison-XL
Cannabinoide	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
CEA	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0083.02	cobas 8000 e801
Chromogranin A	Serum, EDTA-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0064.02	Kryptor Kryptor Gold
Copeptin proAVP	Serum, EDTA- und Heparin-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0116.02	Kryptor Kryptor Gold
Cortisol	Urin	CMIA	FR-ZEN.M.0155.03	Architect Alinity
Cortisol	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Speichel	ECLIA	FR-ZEN.M.0081.01	cobas 8000 e602
C-Peptid	Serum/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0084.01	cobas 8000 e602
Cyfra 21-1	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0082.01	cobas 8000 e602
DHEA	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0108.01	manuell
DHEAS	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Na-Citrat, Na-Fluorid, K-Oxalat-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0086.01	cobas 8000 e602
Digitoxin	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Na-Citrat	ECLIA	FR-ZEN.M.0087.01	cobas 8000 e602
Digoxin	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0088.02	cobas 8000 e602
Erythropoietin (EPO)	Serum / Plasma	CLIA	FR-IMM.M.0104.01	ACCESS 2
Erythrozyten-Folsäure (Folat)	EDTA-Blut	ECLIA	FR-END.M.0107.03 FR-ZEN.M.0177.01	Modular E 170 cobas 8000 e801
Ferritin	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0046.01	cobas 8000 e602
Folsäure	Serum/ Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0091.01	cobas 8000 e602
Freier Androgenindex (FAI)	Serum/Heparinplasma	Berechnung	FR-ZEN.M.0150.01	cobas 8000 e602
Freies PSA	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0092.02	cobas 8000 e801
FSH	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0093.02	cobas 8000 e801
FT3	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0094.02	cobas 8000 e801
FT4	Serum/EDTA-/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0095.02	cobas 8000 e801
Gastrin	Serum	CLIA	FR-CHE.M.0097.02	Immulite 2000
Gentamycin	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	AU 5800
HCG	Serum/EDTA-/Heparin-/Citrat-/Fluoridplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0104.01	cobas 8000 e602
HE4	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0168.01	cobas 8000 e801
HGH	Serum	CLIA / CMIA	FR-CHE.M.0077.01	iSYS
Holo-Transcobalamin (Active-B12)	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0002.03	Alinity
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	CLIA / CMIA	FR-CHE.M.0076.01	iSYS
IGF-1 BP3	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0079.01	iSYS
Infliximab	Serum, Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0101.01	iSYS (Fa. IDS)
Insulin	Serum/EDTA-/Heparinplasma, Na-Citrat-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0097.01	cobas 8000 e602
Interleukin 6 (IL-6)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0098.02	cobas 8000 e801
Interleukin-2-Rezeptor	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0089.02	Immulite 2000
Kokainmetabolit	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
LH	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Na-Fluorid-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0105.01	cobas 8000 e602
M2-PK	Stuhl	EIA	FR-IMM.M.0096.03	manuell
Methadon	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
Myoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0010.02	cobas 8000 e801
NSE (Neuronen-spezifische Enolase)	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0106.01	cobas 8000 e602
Opiate	Urin	Enzymatischer Farbtest	FR-ZEN.M.0003.03	AU5800
Ostase	Serum	CLIA	FR-ZEN.M.0101.02	Liaison-XL
Osteocalcin	Serum (gefroren), EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma (gefroren)	CLIA	FR-CHE.M.0100.01	IDS-iSYS
Östradiol	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0113.01	cobas 8000 e602
Pankreas-Elastase	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0237.01	DSX
PAPP-A	Serum	TRACE	FR-IMM.M.0039.02	Kryptor Kryptor Gold
Paracetamol	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	AU 5800
PLGF	Serum/EDTA-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0119.02	Kryptor Kryptor Gold
ProBNP	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0107.02	cobas 8000 e801
Procalcitonin	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0158.02	cobas 8000 e801
Progesteron	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0108.01	cobas 8000 e602
Progesteron	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0109.01	manuell

Prolaktin	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0109.01	cobas 8000 e602
PSA	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0057.02	cobas 8000 e801
PTH (intakt)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0110.01	cobas 8000 e602
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0018.02	Liaison-XL
ROMA-Index	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Berechnung	FR-ZEN.M.0168.01	
S100	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0111.02	cobas 8000 e801
SCC-Antigen	Serum/ EDTA-/ Heparin-Plasma	CLIA / CMIA	FR-ZEN.M.0031.02	Architect Alinity
sFlt-1	Serum/EDTA-Plasma	TRACE	FR-IMM.M.0118.02	Kryptor Kryptor Gold
SHBG	Serum/Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0058.01	cobas 8000 e602
BhCG (freies)	Serum	TRACE	FR-IMM.M.0038.02	Kryptor Kryptor Gold
Testosteron	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0112.02	cobas 8000 e801
Testosteron, freies	Serum / Plasma	CLIA	FR-CHE.M.0082.02	iSYS
Testosteron, freies	Speichel	EIA	FR-IMM.M.0110.01	manuell
Theophyllin	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma / Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	AU 5800
Thymin-Kinase	Serum / EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0103.02	Liaison-XL
Thyreoglobulin	Serum	TRACE	FR-IMM.M.0037.03	Kryptor Gold
Troponin I	Serum/ EDTA-Plasma/Heparinplasma	CLIA	FR-ZEN.M.0187.01	Alinity
Troponin T	Serum EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0128.02	cobas 8000 e602
TSH	Serum/EDTA-/Heparinplasma/Citratplasma/ Na-Fluoridplasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0129.02	cobas 8000 e801
Valproinsäure	Serum	CLIA	FR-CHE.M.0098.02	Immolute 2000
Vancomycin	Serum / EDTA-Plasma/Heparin-Plasma / Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay	FR-ZEN.M.0001.04	AU 5800

#### Untersuchungsart:

##### Mikroskopie\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut/ Blutausstrich	Mikroskopie	FR-IMM.M.0067.01	Mikroskop
Differentialblutbild (Ausstrich), automatisiert	EDTA-Vollblut	Mikroskopie	FR-ZEN.M.0007.02	DM 1200 (Sysmex)
Erythrozyten, Leukozyten (Addis-Count)	Urin	Mikroskopie	FR-IMM.M.0060.02	Mikroskop
Hämosiderin	Urin	Mikroskopie	FR-IMM.M.0076.01	Mikroskop
Synovia-Analyse: Zellzahl, Kristalle, pH-Wert,	Gelenk- oder Bursapunktate	Mikroskopisch und visuell	FR-IMM.M.0006.08	Mikroskop
Urinstatus: Sediment	Urin	Mikroskopie	FR-IMM.M.0057.03	Mikroskop

#### Untersuchungsart:

##### Osmometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Osmolalität	Serum/Plasma	Kryoskopie	FR-IMM.M.0097.01	Osmomat 3000
Osmolalität	Urin	Kryoskopie	FR-IMM.M.0097.01	Osmomat 3000

#### Untersuchungsart:

##### Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
HCG	Urin	Chromatographischer Immunoassay (Teststreifen)	FR-IMM.M.0098.01	visuell
Urinstatus: Eiweiß, Leukozyten, Erythrozyten, pH-Wert, Keton, spezifisches Gewicht, Bilirubin, Urobilin, Nitrat, Glukose	Urin	Teststreifen	FR-IMM.M.0057.03	Clinitek Advantus / manuell

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
ACE (Angiotensin-Converting Enzym)	Serum	Photometrie	FR-CHE.M.0074.03	Cobas Mira S
Albumin	Serum, Urin, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Alpha-Amylase	Serum, Urin, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie	FR-CHE.M.0044.04	Cobas Mira S
Anti-Faktor Xa	Citrat-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0052.02	BCS-XP
Antithrombin III	Citrat-Plasma / Citrat-Blut	Photometrie	FR-ZEN.M.0132.01	BCS-XP
Bilirubin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Bilirubin direkt	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
C1-Esteraseinhibitor-Aktivität	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0139.01	BCS-XP
Calcium	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Calcium (ionisiert)		Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Calcium im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Carboxyhämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	FR-IMM.M.0049.01	LS 500
Cholesterin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Cholinesterase	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Creatinkinase-MB (CK-MB)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Cystatin-C	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Eisen	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800

Eiweiß	Urin, Liquor, Dialysat	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Freies Hämoglobin	Urin, Citrat-/ Heparin-/ EDTA-Plasma	Photometrie	FR-IMM.M.0045.02	LS 500
Gallensäure	Serum	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Gamma-Glutamyl-Transpeptidase (GGT)	Serum, Heparin- oder EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Blut /Citrat-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0137.01	BCS-XP
Gesamteiweiß / Total-Protein	Serum	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Glucose	Serum, Hämolytat, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie	FR-ZEN.M.0005.06	AU 5800
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT)	Serum, Heparin- oder EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Hämoglobin	EDTA-, Citrat-Vollblut	Photometrie	FR-ZEN.M.0004.05	SYMEX XN10
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Harnsäure	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Harnsäure im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Harnstoff	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Harnstoff im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Kreatinin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Kreatinin enzymatisch	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Kreatinin im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Kreatinin-Clearance	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0126.02	AU 5400
Kreatinin-Konzentration im Urin	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Lactat	Fluorid-Plasma/Liquor	Photometrie	FR-CHE.M.0073.03	Cobas Mira S
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
LDL direkt	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Magnesium	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Magnesium im Urin	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Methämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie	FR-IMM.M.0049.02	LS 500
Neutralfette / Triglyceride	Serum, Heparin- und EDTA-Plasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Phosphat	Serum, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Phosphat	Urin	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Phosphatkonzentration im Urin	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Säuglingsbilirubin	Serum/Kapillarblut	Photometrie	FR-IMM.M.0092.01	Bilimeter II
β2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
VLDL-Cholesterin	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Aluminium	Serum / Heparin-Plasma	AAS	FR-CHE.M.0067.02	Aanalyst 800
Blei	EDTA-/Citrat-/Heparinblut	AAS	FR-CHE.M.0063.03	Aanalyst 800 PnaAcle 900
Chrom	Urin	AAS (Graphit)	FR-CHE.M.0055.01	Aanalyst 800
Kalium i. Vollblut	Heparinblut	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0061.04	Aanalyst 800
Kupfer	Urin	AAS (Graphit)	FR-CHE.M.0062.02	Aanalyst 800
Kupfer	Serum, EDTA-Vollblut	AAS (Graphitofen)	FR-CHE.M.0069.02	Aanalyst 800 PnaAcle 900
Magnesium i. Vollblut	EDTA-Vollblut	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0060.03	Aanalyst 800
Selen	Serum	AAS	FR-CHE.M.0068.02	Aanalyst 800 PnaAcle 900
Selen i. Vollblut	EDTA-Vollblut	AAS (Graphit)	FR-CHE.M.0050.02	Aanalyst 800
Zink	Serum	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0059.01	Aanalyst 800
Zink i. Vollblut	EDTA-Vollblut	AAS (Flamme)	FR-CHE.M.0049.01	Aanalyst 800

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Albumin	Liquor, Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0011.06	Optilite
Albumin Serum/Liquor Quotient	Liquor+Serum	Berechnung	FR-ZEN.M.0011.06	
Alpha 1-Antitrypsin	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0015.02	Optilite
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0148.02	Optilite
Alpha-1-Mikroglobulin/Kreatinin-Quotient	Urin	Berechnung	FR-ZEN.M.0148.02	
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0149.02	Optilite
Alpha-2-Makroglobulin/Albumin-Quotient	Urin	Berechnung	FR-ZEN.M.0149.02	
Alpha-2-Makroglobulin/Kreatinin-Quotient	Urin	Berechnung	FR-ZEN.M.0149.02	
Antistreptolysin O	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Coeruloplasmin	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
C-reaktives Protein (CRP)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
D-Dimer Plus	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0138.01	CS-5100
Freies Protein-S-Antigen	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0116.01	BCS-XP
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	Immunturbidimetrie (IFOBT)	FR-MIK.M.0234.01	OC Sensor Pledia
IgA Liquor/Serum Quotient	Liquor+Serum	Berechnung	FR-ZEN.M.0012.03	
IgG Liquor/Serum Quotient	Liquor+Serum	Berechnung	FR-ZEN.M.0012.03	
IgM Liquor/Serum Quotient	Liquor+Serum	Berechnung	FR-ZEN.M.0012.03	
Immunglobulin A, IgA	Liquor, Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0012.03	Optilite
Immunglobulin G, IgG	Liquor, Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0012.03	Optilite
Immunglobulin M, IgM	Liquor, Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0012.03	Optilite
Komplementfaktor C3	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0020.02	Optilite
Komplementfaktor C4	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0020.02	Optilite

Lipase	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Lipoprotein (a)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Reiber-Schema	Serum/Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0190.01	
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Transferrinsättigung	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
V. Willebrand-Faktor (Aktivität)	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0073.01	BCS-XP
V. Willebrand-Faktor (Konz.)	Citrat-Blut / Citrat-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0134.02	BCS-XP

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
%CD-Transferrin	Serum	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0023.02	Nephelometer
Beta-Trace-Protein (BTP)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Nasensekret, Ohrensekret	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0185.01	Attelica NEPH
BTP Sekret / Serum Quotient		Berechnung	FR-ZEN.M.0185.01	
CRP hochsensitiv	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0019.01	Nephelometer
Transferrin Rezeptor lösl. (sTfR)	Serum	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0026.01	Nephelometer

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
B-Lymphozyten / B-Zellen (CD 19+)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios
HLA-DR+ T-Zellen / Aktivierte T-Zellen	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios
Natural Killer Cells (CD16/56+ CD3-)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios
T4-Zellen / T-Helfer-Zellen (CD4+ CD3+)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios
T8-Zellen / T-Suppressor-Zellen / Zytotoxische Zellen (CD8+ CD3+)	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios
T-Lymphozyten / T-Zellen CD3+	EDTA-, Heparin-, Citratblut	Durchflusszytometrie	FR-IMM.M.0074.03	Aquios

#### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Kryoglobulin, Kryofibrinogen	Serum, EDTA- / Heparin- / Citrat-Plasma	Immunfixation	FR-IMM.M.0005.03	manuell
Oligoklonale Banden	Liquor/Serum	Isoelektrische Fokussierung/ Immunoblotting	FR-IMM.M.0080.03	Hydrasis
Paraprotein, Immunglobulinfraktionen	Serum/Urin	Immunfixation-selektrophorese (Immunfixation)	FR-IMM.M.0062.02	Hydrasis

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ANA plus IgG	Serum	ViraChip-Immunoplot	FR-IMM.M.0105.01	Gemini
Anti-Acetylcholinrezeptor-Ak (ACHR)	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat- Plasma	EIA	FR-IMM.M.0123.01	manuell
Anti-MCV	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0147.01	BEPiII
anti-ZnT8	Serum	EIA	FR-IMM.M.0042.02	manuell
Biotin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0220.02	manuell
Calprotectin	Stuhl	EIA	FR.MIK.M.0236.02	DSX
Cardiolipin-IgG, -IgM und IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium- Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0061.01	IMMUNO CAP 250
CCP-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium- Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0069.01	IMMUNO CAP 250
CENP-A-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat- Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
CENP-B-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat- Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
DFS-70-AK EIT	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0117.02	manuell
DNS-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Natrium-Fluorid- Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0178.01	Immunocap 250
EJ-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat- Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Fibrillarlin-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat- Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
GAD65-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0181.01	iFLASH 1800
GBM-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium- Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0066.01	IMMUNO CAP 250
Gliadin-IgG/IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium- Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0067.01	IMMUNO CAP 250
Hämoglobin	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0235.01	DSX
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0235.01	DSX
Heparin-assoziierte AK	Serum/Citratplasma, EDTA-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0056.02	manuell
IA-2-AK	Serum, EDTA-Plasma/Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0183.01	iFLASH 1800
IGE	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium- Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0063.01	IMMUNO CAP 1000

Insulin-AK	Serum/ EDTA-Plasma/ Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0182.01	iFLASH 1800
Jo-1-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Ku-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Leber IgG	Serum	ViraChip-Immunoplot	FR-IMM.M.0105.01	Gemini
M30-Apoptose Biomarker / CK18F	Serum	EIA	FR-IMM.M.0055.01	manuell
Mi-2-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Myeloperoxidase-AK (MPOs-AK)	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0071.01	IMMUNO CAP 250
Nitrotyrosin	EDTA-Plasma	EIA	FR-IMM.M.0111.01	manuell
NOR-90-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
OJ-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Oxidiertes-LDL	Serum	EIA	FR-IMM.M.0113.01	manuell
Pankreas-Elastase	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0237.01	DSX
PDGFR-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Phadiatop spez. IGE	Serum/EDTA-Plasma	FEIA	FR-ZEN.M.0064.01	IMMUNO CAP 1000
PL-7-AK, PL-12-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
PM-Scl-100-AK, PM-Scl-75-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Proteinase 3-AK (PR3s-AK)	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0070.01	IMMUNO CAP 250
RAST-IgE	Serum/EDTA-Plasma	FEIA	FR-ZEN.M.0064.01	IMMUNO CAP 1000
RAST-IgG	Serum/EDTA-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0065.01	IMMUNO CAP 250
Ro-52-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
RP-11-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
RP-155-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Scl-70-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
SRP-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
β2-Glycoprotein-IgG, -IgM und IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0062.01	IMMUNO CAP 250
Superoxid-dismutase (Cu/Zn SOD)	Serum	EIA	FR-IMM.M.0107.01	manuell
Th/To-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/ Citrat-Plasma	Immunoblot	FR-IMM.M.0083.04	manuell
Thyreoglobulin-AK	Serum/EDTA-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0076.02	cobas 8000 e801
Tissue Transglutaminase IgA-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0068.02	IMMUNO CAP 250
Tissue Transglutaminase IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0068.02	IMMUNO CAP 250
TPO-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	ECLIA	FR-ZEN.M.0077.01	cobas 8000 e602
TRAK / Anti-TSH (TSH-Rezeptor-Antikörper)	Serum	ECLIA	FR-ZEN.M.0078.02	cobas 8000 e801
Tryptase	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Natrium-Fluorid-Plasma/Citrat-Plasma	IFMA	FR-ZEN.M.0127.01	IMMUNO CAP 250
ZNT8-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0180.01	iFLASH 1800

#### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
AAK gegen Anti-Phospholipase-A2-Rezeptor (PLA2R)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen Glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen Haut	Serum	IFT	FR-IMM.M.0063.01	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen Inselzellen	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0091.02	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen Nebennierenrinde (NNR-AK)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene (p/c ANCA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen Parietalzellen (PZAK)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
AAK gegen Skelettmuskel (SKAK)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
AAK gg. Crithidia luciliae (anti-dsDNS)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
AAK gg. Gallengangsepithel	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
AAK gg. glatte Muskulatur (SMA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
AAK gg. Liver-Kidney-Mikrosomen	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
AAK gg. Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
AAK gg. Zellkern (Rattenleber + Hep2-Zellen) (ANA)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop
Endomysium-IgA	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
Endomysium-IgG	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
Gewebsgebundene AK, Immunreaktionen (z.B. Komplementkomponenten, Fibrinogen)	Biopsiate (z.B. Haut, Schleimhaut, Niere)	DIF	FR-IMM.M.0086.02	Fluoreszenzmikroskop
Intrinsic-Faktor-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
Neuronale AK (Anti Ri/Hu/Yo)	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma, Liquor	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop



THSD7A	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0085.08	Fluoreszenzmikroskop
Zentromer-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	IFT	FR-IMM.M.0041.05	Fluoreszenzmikroskop

#### Untersuchungsart:

#### Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Kryoglobulin / Kryofibrinogen	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma	Fällungsreaktion	FR-IMM.M.0005.03	manuell

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antistreptodornase B	Serum	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0022.01	Nephelometer
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Citratplasma	Nephelometrie	FR-ZEN.M.0021.01	Nephelometer
Reiber-Schema	Serum/Liquor	Berechnung	FR-IMM.M.0080.03 FR-ZEN.M.0190.01	

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Freie Leichtketten Kappa/Lambda	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0124.02	Optilite
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	Immunturbidimetrie (iFOBT)	FR-MIK.M.0234.01	OC Sensor Pledia
IgG Subklassen	Serum	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0131.02	Optilite
Immunglobuline A (IgA)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Immunglobuline G (IgG)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Immunglobuline M (IgM)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800
Rheumafaktor RF	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	FR-ZEN.M.0055.05	AU 5800

### Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-Blutgruppen-Antigene und Antikörpersuchtest (inkl. RH-Formel und Kell)	EDTA-Blut/Vollblut/Citratblut/Heparinblut	Agglutination	FR-IMM.M.0018.09	IH-500 Fa. Bio-Rad
ABO-Blutgruppen-Antigene und Antikörpersuchtest (inkl. RH-Formel und Kell)	Vollblut/EDTA-Blut/Citrat-Blut/Heparinblut/Nabelschnurblut	Agglutination	FR-IMM.M.0019.08	manuell
Antikörperdifferenzierung	Serum/EDTA/Vollblut	Agglutination	FR-IMM.M.0012.08	manuell
Antikörpersuchtest	Serum/EDTA/Vollblut	Agglutination	FR-IMM.M.0012.08	manuell
Antikörpertiter	Serum/EDTA/Vollblut	Agglutination	FR-IMM.M.0012.08	manuell
Direkter Antiglobulintest	Geronnenes Vollblut/EDTA-/Citrat-Blut	Agglutination	FR-IMM.M.0015.07	manuell

### Untersuchungsgebiet: Humangenetik

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Faktor II Mutation rs1799963	EDTA-/ Vollblut, DNA	Real-Time PCR	FR-MOL.M.0011.07	cobas z 480 (Roche)
Faktor V Mutation rs6025	EDTA-/ Vollblut, DNA	Real-Time PCR	FR-MOL.M.0011.07	cobas z 480 (Roche)
Hämochromatose rs1799945 und rs1800562	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse	FR-MOL.M.0012.08	LightCycler 2.0
HLA-B27-Allele	EDTA-/ Vollblut, DNA	Real-Time PCR	FR-MOL.M.0049.05	cobas 6800/8800 (Roche)
Lactase-Gen rs4988235	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse	FR-MOL.M.0018.04	LightCycler 2.0
MTHFR Genmutation C677T rs1801133	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	PCR, reverse Hybridisierung	FR-MOL.M.0033.04	Thermocycler + TwinCubator
MTHFR Genmutation A1298C rs1801131	EDTA-/Citrat-Vollblut, DNA	PCR, reverse Hybridisierung	FR-MOL.M.0033.04	Thermocycler + TwinCubator

### Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

#### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antistaphylolysin (ASTA)	Serum	Indirekte Agglutination	FR-IMM.M.0068.01	manuell
Cardiolipin (VDRL)	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparin-Plasma	Agglutination	FR-IMM.M.0095.02	manuell
Escherichia coli K1-Antigen	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0213.04	manuell
Salmonella Paratyphi B-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0053.02	manuell
Salmonella Typhi-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0053.02	manuell
Staphylokokken-Koagulase	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0217.03	manuell
Streptokokken-Lancefield-Antigen	Kulturmaterial	Direkte Agglutination	FR-MIK.M.0021.07	manuell
Toxoplasma-IgM-AK	Serum	Direkte Agglutination	FR-IMM.M.0043.02	manuell
Treponema pallidum-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-/ Citrat-Plasma, Liquor	Indirekte Agglutination	FR-IMM.M.0034.03	manuell
Yersinia enterocolitica-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0054.02	manuell
Yersinia pseudotuberculosis-AK	Serum	Widal-Agglutination	FR-IMM.M.0054.02	manuell

#### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC)) \*

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



Carbapenemase (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM)	Bakterienkultur	Immunchromatographie	FR-MIK.M.0240.01	manuell
Malaria-AG	EDTA-Blut/Kapillarvollblut	Immunchromatographie	FR-MIK.M.0223.03	manuell

#### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aerobe Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Erregeridentifizierung: biochemisch Resistenztestung: Breakpoint	FR-MIK.M.0185.09 FR-MIK.M.0193.10	Vitek 2
Aerobe Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	E-Teste (nach EUCAST)	FR-MIK.M.0124.09	manuell
Anaerobe Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	E-Teste (nach EUCAST)	FR-MIK.M.0124.09	manuell
Bakterien	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Agardiffusionstest (nach EUCAST), E-Teste	FR-MIK.M.0124.09 FR-MIK.M.0157.16	manuell
Hefepilze	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	E-Teste (nach EUCAST)	FR-MIK.M.0124.09	manuell

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch massenspektrometrisch	FR-MIK.M.0185.09 FR-MIK.M.0193.10 FR-MIK.M.0241.02	Vitek 2 MALDI-TOF-MS
Aerobe Bakterien, Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	einfache biochemische Verfahren: z.B.: Oxidase, Katalase, Pyrase	FR-MIK.M.0030.05 FR-MIK.M.0052.05 FR-MIK.M.0167.04 FR-MIK.M.0244.01	manuell
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	massenspektrometrisch	FR-MIK.M.0241.02	MALDI-TOF-MS
Hefepilze	Kulturmaterial	massenspektrometrisch biochemisch	FR-MIK.M.0185.09 FR-MIK.M.0193.10 FR-MIK.M.0241.02	Vitek 2, MALDI-TOF-MS

#### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Aktinomyzeten	Sekrete des Respirationstraktes, Abszesseiter, Fistelsekret, Gewebeflüssigkeit, Biopsiematerial, Blutkulturen, Augenabstriche, Cervicalabstr.	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Andere langsam wachsende gramnegative Stäbchen (HACEK-Gruppe)	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0092.07	manuell
Arcobacter spp.	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkulturen, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0245.02	manuell
Bacillus cereus	Patientenmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0022.09	manuell
Bacteroidaceae	Tiefe Wundabstriche, Vaginal-, Zervikal-, Urethralabstriche, Punktate, transtrachealergewonnene Aspiration, Aszites, Pericardflüssigkeit, Liquor, Peritonealflüssigkeit, Cervix- und Uterussektret, Knochen, Biopsiematerial, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Brucella spp.	Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04	manuell
Campylobacter spp.	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkulturen, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0245.02	manuell
Clostridioides difficile	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt)	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0102.06 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Clostridium spp.	Wundabstriche, insbesondere aus tiefen anaeroben Bereichen, nekrotisches Gewebe, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0014.04 FR-MIK.M.0102.06 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Corynebakterien	Abstriche: Rachen, Nase, Ohr, Wunde, vaginal, cervical, urethral, Respirationstrakt; Punktate, Liquor, Urin, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0014.04 FR-MIK.M.0022.09 FR-MIK.M.0049.05 FR-MIK.M.0127.03	manuell
Dermatophyten / Schimmelpilze	Nagel, Hautschuppen, Haare	spezifisch	FR-MIK.M.0069.04	manuell
Enterobacterales	Stuhl, Stuhlabschritte, Rektalabschritte, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkulturen, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07 FR-MIK.M.0106.08 FR-MIK.M.0180.11 FR-MIK.M.0245.02	manuell
Enterokokken	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0055.11	manuell
Enterokokken, Vancomycin-resistente (VRE)	Patienten- bzw. Kulturmaterial	Anzucht auf festen Selektivnährmedien	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0209.07	manuell
Erysipelothrix rhusiopathiae	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0022.09	manuell
Francisella tularensis	Blutkulturen, Abstrich Abszess	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04	manuell
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstriche, Cervicalabstriche, Urethralabstriche, Urin; Abstriche und Blutkulturen von Neugeborenen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0128.06 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Haemophilus spp.	Rachen-/ Nase-/ Auge-/ Ohrabstrich, Sputum, Tracheal-/Bronchialsekret, Blutkulturen, Liquor Punktate, Probeexzisionen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0033.03 FR-MIK.M.0092.07 FR-MIK.M.0090.04	manuell

Hefepilze	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0162.04	manuell
Laktobazillen	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0022.09	manuell
Listeria spp.	Abstriche: Ohr, Nase, Rachen, vaginal, cervical, urethral, Wunde, Haut, Auge Material aus/von: Respirationstrakt, Darmtrakt, Punktate, Sekrete, Liquor, Blutkulturen, Katheterspitzen, Gefäßprothesen, Urin (Mittelstrahl-, Katheter-, Blasenpunktionsurin) und zusätzlich: Amnionflüssigkeit, Lochialsekret, Mekonium, Stuhl  Patienten- bzw. Kulturmaterial (testabhängig)	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0014.04 FR-MIK.M.0022.09	manuell
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Magensekret oder Magenspülwasser, Punktate, Wundmaterialien, Gewebe und Biopsien, Citrat- oder Heparin-Blutproben, Liquor, Stuhl, Urin, Sperma	spezifisch	FR-MIK.M.0084.07 FR-MIK.M.0085.09 FR-MIK.M.0123.07	Bactec MGIT 960
Multiresistente Gramnegative Erreger (MRGN): Enterobacteriales, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii-Gruppe	Kulturmaterial	Anzucht auf festen Selektivnährmedien	FR-MIK.M.0180.11	manuell
Neisserien (Gonokokken, Meningokokken), Moraxellen	Urethral-/Cervicalabstriche, Ejakulat; Tonsillen- und Augenabstriche (Neugeborene), Blutkulturen, Gelenkpunktate, Liquor, Konjunktivalsekret, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0074.07 FR-MIK.M.0090.04	manuell
Pasteurella spp.	Wundabstriche (besond. nach Biss- und Kratzverletzungen), Abstriche des Respirationstraktes, Ohr- und Augenabstriche, Liquor, Punktate, Probeexzisionen, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07	manuell
Peptococaceae	Tiefe Wundabstriche, Vaginal-, Cervical-, Urethralabstriche, Punktate, transtrachealergewonnene Aspirate, Ascites, Pericardflüssigkeit, Liquor, Peritonealflüssigkeit, Cervix- und Uterussekret, Knochen, Biopsiematerial, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Pseudomonaceae und andere Nonfermenter	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07 FR-MIK.M.0180.11	manuell
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Stuhl- abstriche, Rektalabstriche, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkultur, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0146.06 FR-MIK.M.0245.02	manuell
Staphylokokken	Patienten- bzw. Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0055.11 FR-MIK.M.0059.16 FR-MIK.M.0217.03	manuell
Staphylokokken, Methicillin-resistente (MRSA)	Kulturmaterial	Anzucht auf selektiven Fest- und Flüssignährmedien	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0055.11 FR-MIK.M.0059.16 FR-MIK.M.0217.03	manuell
Streptokokken	Patienten- bzw. Kulturmaterial (testabhängig)	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0004.04 FR-MIK.M.0014.04 FR-MIK.M.0023.04 FR-MIK.M.0055.11 FR-MIK.M.0168.04 FR-MIK.M.0247.01	manuell
Streptomyceten, Nokardien	Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0022.09	manuell
Veillonellaceae	Tiefe Wundabstriche, Vaginal-, Cervical-, Urethralabstriche, Punktate, transtrachealergewonnene Aspirate, Ascites, Pericardflüssigkeit, Liquor, Peritonealflüssigkeit, Cervix- und Uterussekret, Knochen, Biopsiematerial, Blutkulturen	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0159.08 FR-MIK.M.0190.03	manuell
Vibrio spp.	Stuhl, Alle Materialien	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0092.07	manuell
Yersinien	Stuhl, Stuhl- abstriche, Rektalabstriche, Probeexzision (Darmtrakt), Blutkultur, Kulturmaterial	spezifisch	FR-MIK.M.0001.04 FR-MIK.M.0146.06 FR-MIK.M.0245.02	manuell

#### Untersuchungsart:

##### Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antikörper-Spezifitäts-Index (ASI)	-	Berechnung	FR-ZEN.M.0016.02	-
Bordetella pertussis-(Toxin) IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0060.02	BEP III
Bordetella pertussis-(Toxin) IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0060.02	BEP III
Bordetella pertussis-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0060.02	BEP III
Borrelia-IgG / -IgM (ASI)	Serum, Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0167.01	BEP III
Borrelia-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0167.01	BEP III
Borrelia-IgG-AK	Serum, Liquor	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini
Borrelia-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0167.01	BEP III
Borrelia-IgM-AK	Serum, Liquor	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini
Campylobacter jejuni-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0144.01	BEP III

Campylobacter jejuni-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0144.01	BEP III
Campylobacter jejuni-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0144.01	BEP III
Campylobacter-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0202.07	Photometer DSX
Candida albicans-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0044.01	BEP III
Candida albicans-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0044.01	BEP III
Candida albicans-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0044.01	BEP III
Chlamydia pneumoniae-IgA-AK	Serum / EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0115.03	BEP III
Chlamydia pneumoniae-IgG-AK	Serum / EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0115.03	BEP III
Chlamydia trachomatis-IgA-AK	Serum / EDTA-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0114.02	BEP III
Chlamydia trachomatis-IgG-AK	Serum / EDTA-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0114.02	BEP III
Chlamydien-IgA-AK	Serum, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0042.01	BEP III
Chlamydien-IgG-AK	Serum, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0041.01	BEP III
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0214.05	DSX
Clostridioides difficile Toxin A+B	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0216.04	DSX
Coxiella burnetii-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0146.01	BEP III
Coxiella burnetii-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0146.01	BEP III
Coxiella burnetii-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0146.01	BEP III
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0136.06	DSX
Diphtherie-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0121.01	BEP III
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0133.06	DSX
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0132.05	DSX
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA	FR-MIK.M.0194.06	DSX
Helicobacter-pylori-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0152.01	BEP III
Legionella pneumophila 1-7-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0142.01	BEP III
Legionella pneumophila 1-7-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0142.01	BEP III
Legionella pneumophila-Antigen	Urin	EIA	FR-MIK.M.0129.06	DSX
Mycobacterium tuberculosis	Heparin-Blut / Heparin-Plasma	Lymphozytentransformations-test / CLIA / QuantiFERON-TB Gold Plus IT	FR-ZEN.M.0189.01	Liaison-XL
Mycoplasma pneumoniae - AK (IgA, IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA	FR-ZEN.M.0184.01	BEP III
Salmonella enteritidis-AK (IgG, IgM, IgA)	Serum	ELISA	FR-IMM.M.0079.01	manuell
Salmonella Typhimurium-AK (IgG, IgM, IgA)	Serum	ELISA	FR-IMM.M.0079.01	manuell
Tetanus-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0141.01	BEP III
Toxoplasma gondii-AK (IgG, IgA, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0176.01	BEP III
Toxoplasma gondii-IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natrium-Fluorid-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0161.01	Liaison-XL
Toxoplasma-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0033.02	Alinity
Toxoplasma-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0033.02	Architect Alinity
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0160.01	BEP III
Treponema pallidum-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0032.02	Architect Alinity
Treponema pallidum-IgG-AK	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0065.02	DS2
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0065.02	DS2

## Untersuchungsart:

### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bakterien, Hefepilze	Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial) Patientenmaterial (Direktpräparate)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0114.07	Färbeautomat Previ Color Gram, Lichtmikroskop
Bakterien, Sprosszellen	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0248.01 FR-MIK.M.0114.07	Färbeautomat Previ Color Gram, Lichtmikroskop
Bakterien, Sprosszellen, Zellen	Vaginalabstriche (Direktpräparate)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0248.01 FR-MIK.M.0114.07	Färbeautomat Previ Color Gram, Lichtmikroskop
Bakterien, Sprosszellen, Zellen	Rachenabstriche (Direktpräparate)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0248.01 FR-MIK.M.0114.07	Färbeautomat Previ Color Gram, Lichtmikroskop
Bakterien, Sprosszellen, Zellen	Sputum (Direktpräparate)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0248.01 FR-MIK.M.0114.07	Färbeautomat Previ Color Gram, Lichtmikroskop
Bakterien, Sprosszellen, Zellen	Patientenmaterial (Direktpräparate)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0248.01 FR-MIK.M.0114.07	Färbeautomat Previ Color Gram, Lichtmikroskop
Bartonella-henselae-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0077.03	Fluoreszenzmikroskop
Bartonella-henselae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0078.02	Fluoreszenzmikroskop
Dermatophyten / Schimmelpilze	Nägel, Hautschuppen, Haare, Pathogene Erregerisolate (Kulturmaterial)	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0150.06	Lichtmikroskop
Kryptosporidien, Kokozidien	Stuhlproben	Fluoreszenzmikroskopie	FR-MIK.M.0051.06	Färbegerät (Biocentric Borealis), Fluoreszenzmikroskop
Mykobakterien	Wundabstriche, Abstriche aller Art, Liquor, Punktate, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Urin, Gewebeproben (Probeexzision, Haut), Kulturmaterial	Kinyoun-Färbung * Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0089.07	Färbegerät (Biocentric Borealis), Lichtmikroskop
Mykobakterien	Wundabstriche, Abstriche aller Art, Liquor, Punktate, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Urin, Gewebeproben (Probeexzision, Haut)	Fluoreszenzmikroskopie	FR-MIK.M.0198.05	Färbegerät (Biocentric Borealis), Fluoreszenzmikroskop
Plasmodium spp. (Malaria)	Blut, Blutausstriche	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0142.06 FR-MIK.M.0166.05	Lichtmikroskop
Schistosoma haematobium	Urin	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0242.01	Lichtmikroskop
Toxoplasma-IgG-AK	Serum, Heparin-/ Citrat-/EDTA-Plasma, Liquor	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0046.04	Fluoreszenzmikroskop
Toxoplasma-IgM-AK	Serum, Heparin-/ Citrat-/EDTA-Plasma, Liquor	Immunfluoreszenztest (IFT)	FR-IMM.M.0094.03	Fluoreszenzmikroskop
Trichomonaden	Frau: Abstriche vaginal, urethral, frischer Urin (Sediment der ersten Portion) Mann: UrethraSekret, frischer Urin, (Sediment der ersten Portion), Sekret nach Prostata Massage	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0114.07	Lichtmikroskop, Färbeautomat Previ Color Gram
Wurmeier, Parasiten, Würmer, Wurmelemente	Stuhl, Urin, Zysteninhalt, Duodenalsekrete, Sputum; Analpatch (Klebestreifen), Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie	FR-MIK.M.0046.08 FR-MIK.M.0047.03	Mikroskop

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Bordetella pertussis-DNA Bordetella parapertussis-DNA Bordetella holmesii-DNA	Nasen-/ Rachen-Abstrich bzw. Spülflüssigkeit, respiratorisches Sekret	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0008.08	LightCycler 480
Borrelia sensu lato	Zecke, Liquor, Punktat, Hautbiopsie, EDTA	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0055.05	LightCycler 480
Chlamydia pneumoniae-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0
Chlamydia trachomatis	Abstriche/Urin/Ejakulat	PCR	FR-MOL.M.0064.01	cobas 6800
Clostridioides difficile Toxin A + B - DNA	Stuhlproben	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0060.02	LightCycler 480
Enterohämorrhagischer Escherichia coli (EHEC)	Bakterienkultur auf Anzuchtplatten für Stuhlproben	PCR	FR-MOL.M.0002.06	LightCycler
Enterokokken Vancomycinresistenz (vanA/vanB-Gen)	Enterokokken-Reinkultur	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0025.05	LightCycler
hMPV (A/B)	Nasen-/ Rachen-Abstrich, BAL	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0069.02	LightCycler 480
Legionella pneumophila-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0
mecA	Bakterienreinkulturen	PCR	FR-MOL.M.0065.01	LightCycler
mecC	Bakterienreinkultur	PCR	FR-MOL.M.0065.01	LightCycler
MRSA	Abstriche	PCR (Advanced/Roche)	FR-MOL.M.0053.04	LightCycler LC 480
Mykobakterien	Kulturmaterial, Bakterienkulturen, Patientematerial; Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Magensekret oder Magenspülwasser, Punkate, Wundmaterialien, Gewebe und Biopsien, Liquor, Stuhl, Urin, Sperma	PCR	FR-MIK.M.0205.02 FR-MIK.M.0206.02 FR-MIK.M.0207.05 FR-MIK.M.0208.02 FR-MIK.M.0225.04 FR-MIK.M.0229.02 FR-MIK.M.0239.01 FR-MIK.M.0246.01	LightCycler GenoExtract
Mycoplasma genitalium	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0
Mycoplasma hominis	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, Lungenbiopsie, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0
Parodontopathogene Keime	Abstrich (Subgingivale Plaqueproben)	PCR mit anschließender reverser Hybridisierung	FR-MOL.M.0031.06	ThermoCycler TwinCubator
Pneumocystis jirovecii-DNA	Mund- und Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, BAL, Sputum, Rachenabstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0057.05	LightCycler 2.0
PVL (S. aureus und andere Staphylokokken)	Reinkulturen	PCR	FR-MOL.M.0050.02	LightCycler
RSV-RNA (A/B)	Nasen-/ Rachen-Abstrich, BAL	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0069.02	LightCycler 480
Streptokokken Gruppe A	Abstrich	PCR	FR-MOL.M.0066.01	cobas Liat
Trichomonas vaginalis	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0
Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstrich	Real-time-PCR	FR-MOL.M.0061.03	LightCycler 2.0

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie) \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Helicobacter pylori / <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -Gehalt	Alveolarluft basal und nach Gabe eines <sup>13</sup> C-Harnstoff-Präparats	Isotopenselektiv IR-Spektrometrie	FR-CHE.M.0092.03	IRIS Dynamic Base /Pro (Fa. Kibion)

**Untersuchungsgebiet: Virologie****Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenovirus-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0145.01	BEP III
Adenovirus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0145.01	BEP III
Anti-HBc	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity
Anti-HBc-IgM	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity
Anti-HBe	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity
Anti-HBs	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity
Anti-HCV	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0029.03	Alinity
Anti-HDV	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0186.01	Liaison XL
Anti-HEV-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0179.03	Liaison XL
Anti-HEV-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0179.03	Liaison XL
Anti-SARS-CoV-2-IgG-Spike	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0172.01	Liaison XL
CMV-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0059.02	Alinity
CMV-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0059.02	Alinity
Cytomegalie-Virus-IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0100.02	Liaison XL
EBNA-1-IgG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0151.02	Alinity
EBV-IgG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0151.02	Alinity
EBV-IgG-AK	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini

EBV-IgM	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0151.02	Alinity
Enteroviren-IgA-AK	Serum	EIA	FR-ZEN.M.0043.01	BEP III
Enteroviren-IgG-AK	Serum	EIA	FR-ZEN.M.0043.01	BEP III
Enteroviren-IgM-AK	Serum	EIA	FR-ZEN.M.0043.01	BEP III
FSME-IgG / -IgM (ASI)	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0164.01	-
FSME-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0164.01	BEP III
FSME-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0164.01	BEP III
HAV-IgG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0027.03	Alinity
HAV-IgM	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0027.03	Alinity
HBe-AG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity
HBs-Antigen	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0028.06	Alinity
HCV-AK	Serum, Vollblut, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunchromatographie	FR-IMM.M.0101.02	Genius
Herpes Simplex 1/2-IgG-ASI	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0169.01	-
Herpes-simplex-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0169.01	BEP III
Herpes-simplex-Virus-IgM-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0169.01	BEP III
HIV Ag/Ab Combo	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0030.05	Alinity
HIV-1/2-AK / HIV-p24-AG	Serum, Vollblut, Citrat-, Heparin- oder EDTA Plasma	Immunchromatographie	FR-IMM.M.0122.01	Genius
HIV-1, HIV-2	Serum, Vollblut, Citrat-, Heparin- oder EDTA Plasma	Immunchromatographie	FR-IMM.M.0122.01	Genius
HIV-1/2-AK / HIV-p24-AG	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0165.01	Liaison-XL
Influenza-A-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III
Influenza-A-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III
Influenza-B-IgA-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III
Influenza-B-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	EIA	FR-ZEN.M.0143.01	BEP III
Masern-IgG-AK (ASI)	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0171.01	-
Masern-Virus-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0153.01	Liaison-XL
Masern-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0171.01	Bep III / Tecan
Masern-Virus-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0153.01	Liaison-XL
Mumps-Virus-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0154.01	Liaison-XL
Mumps-Virus-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma/Heparin-Plasma/Citrat-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0154.01	Liaison-XL
Parvovirus B19-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0053.04	Liaison-XL
Parvovirus B19-IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0053.04	Liaison-XL
Parvovirus-B19-IgG	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini
Parvovirus-B19-IgM	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0066.02	Gemini
Röteln-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0009.02	Alinity
Röteln-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	ELISA	FR-ZEN.M.0171.01	Bep III / Tecan
Röteln-Virus-IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0009.02	Alinity
SARS-CoV-2-IgG	Serum	ViraChip-Immunoblot	FR-IMM.M.0121.03	Gemini
SARS-CoV-2-IgG-AK	Serum/EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0163.01	iFLASH 1800
SARS-CoV-2-IgM-AK	Serum/EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0163.01	iFLASH 1800
SARS-CoV-2-Nab	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	FR-ZEN.M.0174.01	iFLASH 1800
Varicella Zoster IgG-ASI	Serum + Liquor	Berechnung	FR-ZEN.M.0170.01	-
Varicella-Zoster-Virus-IgG-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0170.01	BEP III
Varicella-Zoster-Virus-IgM-AK	Serum, EDTA-/ Heparin-Plasma/Citrat-Plasma, Liquor	EIA	FR-ZEN.M.0170.01	BEP III

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adenoviren-DNA (Spezies A bis G)	Stuhlproben	RT-PCR	FR-MOL.M.0075.01	CFX96
CMV-DNA	EDTA-Blut, BAL, Abstrich, Liquor, Serum, Urin, Stuhl	RT-PCR	FR-MOL.M.0037.05	Light Cyler 2.0
Enteroviren-RNA	Liquor, Stuhl, Abstriche, EDTA-Vollblut	RT-PCR	FR-MOL.M.0038.05	LightCycler
HBV-DNA quantitativ	EDTA-Vollblut/-Plasma, Serum	PCR	FR-MOL.M.0039.06	cobas®8800 (Roche)
HCV-RNA quantitativ	EDTA-Vollblut/-Plasma, Serum	PCR	FR-MOL.M.0040.04	cobas®8800 (Roche)
HIV-1-RNA, quantitativ	EDTA-Vollblut / -Plasma	RT-PCR	FR-MOL.M.0068.02	cobas®8800 (Roche)
HSV1-DNA	Abstriche, Liquor, EDTA-Vollblut/ -Plasma, Serum, Urin, Stuhl, Augenpunktat, respiratorische Sekrete	RT-PCR	FR-MOL.M.0042.05	LightCycler 480
HSV2-DNA	Abstriche, Liquor, EDTA-Vollblut/ -Plasma, Serum, Urin, Stuhl, Augenpunktat, respiratorische Sekrete	RT-PCR	FR-MOL.M.0042.05	LightCycler 480
Influenza A	Abstrich	RT-PCR	FR-MOL.M.0067.01	LightCycler 480 cobas 6800 cobas Liat
Influenza B	Abstrich	RT-PCR	FR-MOL.M.0067.01	LightCycler 480 cobas 6800 cobas Liat
Influenza-A	Nasen-/Rachenabstrich trocken oder mit Flüssigtransportmedium, BAL, Sputum, Bronchial-/ Trachealsekret und Rachenspülflüssigkeit	RT-PCR	FR-MOL.M.0063.02	cobas®8800 (Roche)
Influenza-A- und B	Abstrichtupfer	RT-PCR	FR-MOL.M.0054.03	LightCycler 480
Influenza-B	Nasen-/Rachenabstrich trocken oder mit Flüssigtransportmedium, BAL, Sputum, Bronchial-/ Trachealsekret und Rachenspülflüssigkeit	RT-PCR	FR-MOL.M.0063.02	cobas®8800 (Roche)
Noroviren	Stuhl, Erbrochenes	PCR	FR-MOL.M.0052.04	Light Cyler 480

Noroviren-RNA Genogruppe 1 und 2	Stuhl, Erbrochenes	PCR	FR-MOL.M.0062.02	cobas®8800 (Roche)
Norovirus-RNA	Stuhlproben	RT-PCR	FR-MOL.M.0075.01	CFX96
Rotavirus-RNA	Stuhlproben	RT-PCR	FR-MOL.M.0075.01	CFX96
RSV	Abstrich	RT-PCR	FR-MOL.M.0067.01	LightCycler 480 cobas 6800 cobas Liat
SARS-CoV-2-RNA	Abstriche	RT-PCR	FR-MOL.M.0074.01	cobas Liat
SARS-CoV-2-RNA	Abstriche der oberen Luftwege, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage	PCR	FR-MOL.M.0070.02 (NS-Aufreinigung) FR-MOL.M.0071.01 FR-MOL.M.0072.01	Freedom Evo KingFisher Flex LC 480 cobas 6800
VZV-DNA	Abstriche, Liquor, EDTA-Plasm, Serum	PCR	FR-MOL.M.0043.04	LightCycler