

Flexibel akkreditierter Bereich medizinische Laboratoriumsdiagnostik

D-ML-13256-01-00
DIN EN ISO 15189:2014

MVZ Labor Krone GbR

Stand: 23.08.2022

Standort Bad Salzflen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
10-OH-Carbazepin (Oxcarbazepin)	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 14.04.22	Agilent Ultivo
7-Aminoclonazepam	Serum, Citrat-, EDTA-,NaF-Plasma, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-245/M 05.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
7-Aminoflunitrazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
9-OH-Risperidon	Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-213/K 08.03.21	Agilent Ultivo
Amiodaron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-106/M 16.12.21	Waters ACQUITY UPLC
Amisulprid	Citrat-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H21.06.21	Agilent Ultivo
Aripiprazol	EDTA-,NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-235/G 07.06.21	Agilent Ultivo
Brivaracetam	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-278/F 12.07.22	Agilent Ultivo
Bromazepam	Haare, Citrat-, EDTA-,NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Canobamat	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-318/A 12.04.22	Agilent Ultivo
Chlorprothixen	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Clobazam	Citrat-, EDTA-,NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-245/M 05.07.22 TO-278/F 12.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo

Clozapin	Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-213/K 08.03.21	Agilent Ultivo
Cotinin	Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-274/E 21.07.22	Agilent Ultivo
Dehydroaripiprazol	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-235/G 07.06.21	Agilent Ultivo
Desethylamiodaron	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-106/M 16.12.21	Waters ACQUITY UPLC
Desmethyloclobazam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-245/M 05.07.22 TO-278/F 12.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Desmethyloclozapin	Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-213/K 08.03.21	Agilent Ultivo
Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-240/G 02.03.21	Agilent Ultivo
Diazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Duloxetin	Serum, Plasma	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-240/G 02.03.21	Agilent Ultivo
EDDP	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-250/I 13.07.22 FO-271/F 20.07.22	Agilent Ultivo
Felbamat	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-278/F 12.07.22	Agilent Ultivo
Fluoxetin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-242/H 28.06.22	Agilent Ultivo
Fluvoxamin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-250/G 21.07.22	Agilent Ultivo
Gabapentin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 17.09.21	Agilent Ultivo
Haloperidol	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-235/G 07.06.21	Agilent Ultivo
Hydroxyalprazolam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-245/M 05.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Hydroxybromazepam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-245/M 05.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Lacosamid	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 14.04.22	Agilent Ultivo
Levetiracetam	Citratplasma, Serum,	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-318/A 12.04.22	Agilent Ultivo
Levomepromazin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Lorazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo

Melperon	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Methadon	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-250/I 13.07.22 FO-271/F 20.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Methylphenidat	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-250/G 21.07.22	Agilent Ultivo
Mirtazapin	Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-240/G 02.03.21	Agilent Ultivo
Norfluoxetin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-242/H 28.06.22	Agilent Ultivo
Nordiazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Norquetiapin	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-235/G 07.06.21	Agilent Ultivo
Olanzapin	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-235/G 07.06.21	Agilent Ultivo
Opipramol	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-250/G 21.07.22	Agilent Ultivo
Oxazepam	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Paroxetin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-242/H 28.06.22	Agilent Ultivo
Perampanel	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-278/F 12.07.22	Agilent Ultivo
Perazin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Pipamperon	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Pregabalin	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 14.04.22	Agilent Ultivo
Promethazin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-264/G 21.07.22	Waters ACQUITY UPLC
Quetiapin	EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-235/G 07.06.21	Agilent Ultivo
Risperidon	Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-213/K 08.03.21	Agilent Ultivo
Ritalinsäure	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-250/G 21.07.22	Agilent Ultivo
Rufinamid	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-278/F 12.07.22	Agilent Ultivo
Seltene Analyte	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin, Trockenblut	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-233/H 21.07.22	Waters ACQUITY UPLC Sciex QTRAP 6500+

Sertralin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-242/H 28.06.22	Agilent Ultivo
Stiripentol	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-278/F 12.07.22	Agilent Ultivo
Sultiam	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 14.04.22	Agilent Ultivo
Thioridazin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Topiramat	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 14.04.22	Agilent Ultivo
Venlafaxin	Serum, Plasma	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-240/G 02.03.21	Agilent Ultivo
Vigabatrin	Citratplasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-278/F 12.07.22	Agilent Ultivo
Zaleplon	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22 FO-245/M 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Ziprasidon	Citrapasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-243/H 21.06.21	Agilent Ultivo
Zolpidem	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/E 11.01.21 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Zonisamid	Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-236/I 14.04.22	Agilent Ultivo
Zopiclon	Haare, Citrat-, EDTA-, NaF-Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie	FO-237/L 27.04.22 FO-245/M 05.07.22 FO-271/F 20.07.22 FO-229/J 05.07.22	Waters ACQUITY UPLC Agilent Ultivo
Zuclopenthixol	Citrapasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie	TO-264/G 21.07.22	Waters ACQUITY UPLC

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC, GC-MS, GC-MS/MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Seltene Analyte	Serum, Plasma, Urin, Haare	GC-Massenspektrometrie GC-Tandem-Massenspektrometrie GC-Headspace	TO-233/H 21.07.22	Shimadzu TQ 8040 Agilent 7000 C Perkin Elmer Clarus

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC-UV/VIS-Detektion, **HPLC-Detektion**)**

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

Coffein	Plasma, Serum	High Performance Liquid Chromatography DAD	TO-107/H 15.05.17	HPLC-Analge Fa. Merck/Hitachi DAD
Paracetamol	Plasma, Serum	High Performance Liquid Chromatography DAD	TO-107/H 15.05.17	HPLC-Analge Fa. Merck/Hitachi DAD
Vitamin A	Plasma, Serum	High Performance Liquid Chromatography mit DAD	TO-118/I 10.02.22	HPLC-Anlage Fa. Agilent DAD
Vitamin E	Plasma, Serum	High Performance Liquid Chromatography mit DAD	TO-118/I 10.02.22	HPLC-Anlage Fa. Agilent DAD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Lymphomdiagnostik	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	IM-476/A 13.07.22	FACSLytic
Unreife Thrombozytenfraktion (IPF)	EDTA-Blut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie	BLIM-191/A 18.01.22	XN-10

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen**

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie**

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Aldosteron	Plasma, Serum, Urin	Chemilumineszenz-Immunoassay	IM-346/J 08.07.22	Liaison XL
Diaminoxidase (DAO)	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Radioimmunoassay Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-349/L 08.07.22 IM-467/A 21.07.21	Hidex 300 SL Infinite F50
Human Growth Hormone (HGH=STH)	Ammoniumheparin-, EDTA-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay	IM-363/E 27.07.22	iSYS
Insulin like growth factor-1 (IGF-1)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay	IM-345/G 15.07.22	iSYS
Prostata-spezifisches Antigen (PSA), frei	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-435/C 11.07.22 IM-473/B 13.07.22	Alinity Cobas e801
Prostata-spezifisches Antigen (PSA), gesamt	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-435/C 11.07.22 IM-473/B 13.07.22	Alinity Cobas e801

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

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

Untersuchungsart:

Osmometrie**

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektroskopie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Kupfer	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum, Urin	Zeeman-Graphitrohrtechnik	TO-123/P 24.06.22 TO-143/N 25.11.21	Solaar S4 F-AAS Solaar M AAS
Selen	EDTA-Blut, Li-Heparin-Plasma, Serum	Zeeman-Graphitrohrtechnik	TO-143/N 25.11.21	Solaar M AAS
Seltene Analyte	EDTA-Blut, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Flammen-AAS Zeeman-Graphitrohrtechnik	TO-233/H 21.07.22	Solaar M AAS Solaar S4 F-AAS GAAS PinAAcle 900Z

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)**

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (induktiv-gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Seltene Analyte	EDTA-Blut, Serum, Urin	ICP-Massenspektrometrie	TO-233/H 21.07.22	NexION 2000

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR- / IR-Spektroskopie) **

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
S-Amyloid A (SAA)	Li-Heparin-Plasma, Serum	Nephelometrie	IM-332/M 17.03.22	ProSpec

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Gallensäuren	EDTA-, Heparin-Plasma, Serum	photometrischer Farbttest	BL-190/A 08.12.21	AU 5800

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie)**

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie*

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

Untersuchungsart: Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Serumprotein-Elektrophorese: Albumin, Alpha-1-Globuline, Alpha-2-Globuline, Beta-1-Globuline und Gamma-Globuline	Serum	Elektrophorese	IM-450/B 24.03.22	NEXUS V8
Transferrin (β2-)	Liquor, Perilymphe , Nasal- und Ohrensekrete	Elektrophorese, Immunfixation	IM-134/Q 24.02.22	Hydrasis

Untersuchungsart: Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Aspergillus-Antigen	Serum , Bronchiallavage	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-474/A 30.05.22	Analyzer
GAD (Glutamat-Decarboxylase)	EDTA-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-475/A 20.05.22	EUROLabWorkstation
Interleukin-6	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-465/C 13.04.22	Cobas e801
Zinktransporter-8-Antikörper	Citrat-, Heparin-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-472/A 06.05.22	Infinite F50

Untersuchungsart: Mikroskopie**

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

Untersuchungsart: Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

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

Untersuchungsart: Spektrometrie (Nephelometrie)*

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Treponema pallidum-Antikörper (TPPA)	Liquor, Plasma, Serum, Trockenblut	Partikelagglutination	IM-161/W 02.05.22	---

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
CXCL13	Liquor	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-325/E 18.07.22	Analyzer
Treponema pallidum IgG, IgM	Citrat- , EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenzimmunoassay	IM-410/E 11.07.22 IM-471/A 22.02.21	Alinity Cobas

Untersuchungsart: Mikroskopie*

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

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Mycoplasma hominis	Abstrich, Ejakulat, Punktat, Sekrete, Urin	Real-time-PCR	MO-415/B 24.08.17	CFX-96

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

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Cytomegalie IgG	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	Analyzer EUROLabWorkstation

Epstein-Barr-Virus IgG	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	Analyzer EUROLabWorkstation
HBs-Ag (qualitativ und quantitativ)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-409/E 13.07.22 IM-477/B 03.07.22	Alinity Cobas e801
Hepatitis-B-Core-IgG, IgM-Antikörper (Anti-HBc-IgG, IgM)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-409/E 13.07.22 IM-477/B 03.07.22	Alinity Cobas e801
Hepatitis-B-Surface-Antikörper (Anti-HBs)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-409/E 13.07.22 IM-477/B 03.07.22	Alinity Cobas e801
Hepatitis-C-Antikörper (HCV)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-409/E 13.07.22 IM-477/B 03.07.22	Alinity Cobas e801
Hepatitis-E IgG	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay	IM-470/B 08.07.22	Liaison XL
Hepatitis-E IgM	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay	IM-470/B 08.07.22	Liaison XL
Herpes IgG (AI)	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	Analyzer EUROLabWorkstation
HIV-Antikörper (HIV 1, 2, O)	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-409/E 13.07.22 IM-477/B 03.07.22	Alinity Cobas e801
HIV-Antikörper (HIV 1, 2, O)	Citrat-, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Immunoblot	IM-228/J 13.07.22	SLT Profiblot
Masern IgG (AI)	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	Analyzer EUROLabWorkstation
Mumps IgG (AI)	Liquor, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	EUROLabWorkstation
p24-Antigen	EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Serum, Trockenblut	Chemilumineszenz-Immunoassay Elektrochemilumineszenz-Immunoassay	IM-409/E 13.07.22 IM-477/B 03.07.22	Alinity Cobas e801
Röteln-Virus IgG (AI)	Liquor, Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	Analyzer EUROLabWorkstation
SARS-CoV-2	Li-Heparin-Vollblut	Enzyme Linked Immunosorbent Assay, IGRA	IM-479/A 10.05.22	EUROLabWorkstation
SARS-CoV-2, Neutralisationstest	EDTA-, Citrat-Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-463/B 10.06.22	Infinite F50
Varizellen IgG (AI)	Liquor, Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay	IM-370/F 18.07.22	Analyzer EUROLabWorkstation

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

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

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

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

Affenpocken-Virus (MPXV)	Abstriche, Ejakulat, Urin	Real-time-PCR	MO-445/A 09.08.22	Lightcycler 480 II CFX-96
Cytomegalievirus (qualitativ)	Abstrich, Aspirate, Bronchial-lavage, Fruchtwasser, Muttermilch, Punktate, Stuhl, Urin	Real-time-PCR	MO-167/J 13.06.18 MO-415/B 24.08.17	Lightcycler 480 II CFX-96
Dengue-Virus	Plasma, Serum	Real-time-PCR	MO-218/A 02.04.22	Light Cyclor 480 II
Epstein-Barr Virus (qualitativ)	Punktate, Abstriche	Real-time-PCR	MO-167/J 13.06.18	Lightcycler 480 II
SARS-CoV-2 Vollgenomsequenzierung	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Sequenzierung mittels MiSeq (Illumina) und Sequenzierung mittels MiSeq oder NextSeq (Illumina)	MO-436/A 22.07.21 MO-438/V 04.07.22	MiSeq NextSeq
SARS-CoV-2 Typisierung	Abstriche, Aspirate, Bronchiallavage, Sekrete, Sputum	Real-time-PCR und Sequenzierung	MO-435/B 09.07.21 MO-440/A 21.03.22	Lightcycler 480 II CFX96
West-Nil-Virus	Liquor, Plasma, Serum	Real-time-PCR	MO-219/A 02.04.22	Light Cyclor 480 II

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Antigenbestimmung (Le(a) und M)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutination	IM-466/B 01.07.22	---

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Fragiles X-Syndrom (FMR1-Gen)	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung	MO-441/C 23.05.22	Thermocycler, Kapillarsequenzier
Ataxia-teleangiectasia (SOPHiA Genetics Custom Hereditary Cancer Panel (36 Gene) ATM)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (SOPHiA Genetics Custom Hereditary Cancer Panel (36 Gene) BRCA1, BRCA2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Familiärer Brust- und Eierstockkrebs (SOPHiA Genetics Custom Hereditary Cancer Panel (36 Gene) ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2, CDH1, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, SKT11, TP53)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Hereditäres Pankreaskarzinom (SOPHiA Genetics Custom Hereditary Cancer Panel (36 Gene) ATM, APC, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, STK11, TP53)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Hereditäres Prostatakarzinom (SOPHiA Genetics Custom Hereditary Cancer Panel (36 Gene) ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, RAD51D)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20, PCR und Sanger-Sequenzierung	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022 MO-428/C 02.09.19 MO-429/D 04.07.22	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid, Thermocycler, Sequenzier
Li-Fraumeni-Syndrom (SOPHiA Genetics Custom Hereditary Cancer Panel (36 Gene) TP53)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid

LYNCH-Syndrom/HNPCC (SOPHiA Genetics Custom Hereditäre Cancer Panel (36 Gene) EPCAM , MLH1 , MSH2 , MSH6 , PMS2)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Polyposis-Syndrom (SOPHiA Genetics Custom Hereditäre Cancer Panel (36 Gene) APC , BMPR1A , GREM1 , MSH3 , MUTYH , NTHL1 , POLD1 , POLE , PTEN , SMAD4 , STK11 , TP53)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Hereditäres Uteruskarzinom (SOPHiA Genetics Custom Hereditäre Cancer Panel (36 Gene) EPCAM , MLH1 , MSH2 , MSH6 , MUTYH , NTHL1 , PMS2 , PTEN , POLD1 , POLE , STK11)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Hereditäres Magenkarzinom (SOPHiA Genetics Custom Hereditäre Cancer Panel (36 Gene) BMPR1A , CDH1 , EPCAM , MLH1 , MSH2 , MSH6 , PMS2 , SMAD4 , STK11 , TP53)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Detektion von Kopienzahlvarianten (SOPHiA Genetics Custom Hereditäre Cancer Panel (36 Gene))	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, MiSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-427/F 05.07.2022 MO-444/A 11.07.2022	Thermocycler, MiSeq, Biomek i7 Hybrid
Detektion selten vererbter Krankheiten (SOPHiA Genetics Clinical Exome Solution v3 (4728 Gene))	DNA aus EDTA-Blut	Sequence capture (SOPHiA GENETICS), Sequencing by synthesis (Illumina, NextSeq), Sophia DDM von Sophia Genetics Version 5.10.20	MO-443/A 04.07.22	Thermocycler, NextSeq
AFF2-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
BMPR1A-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
CDKN2A/B-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
CFTR-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
COL1A1/2-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
COL3A1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
COL5A1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
DMD-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
FBN1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
FMR1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
NF1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
POLD1-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
POLE-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer

Prader-Willi/Angelman Syndrom	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
SMAD4-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
TGFBR1/2-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer
TNXB-Gen	EDTA-Blut, DNA aus Blut	MLPA	MO-428/F 21.06.2022	Thermocycler, Sequenzer

Standort Herford

Untersuchungsgebiet: Immunologie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

**Untersuchungsart:
Agglutinationsteste****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor, Kulturmaterial	Latexagglutinationstest	BA-113/L 29.12.20	---
Neisseria meningitis (Gr.A,B,C,Y/W 135)	Liquor, Kulturmaterial	Latexagglutinationstest	BA-113/L 29.12.20	---
Streptococcus agalactiae	Liquor, Kulturmaterial	Latexagglutinationstest	BA-113/L 29.12.20	---

**Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Enterobacteriaceae	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) vollmechanisiert bzw. Agardiffusionstest	BA-215/G 29.12.20	Vitek II

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Dermatophyten	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch biochemisch • einfach massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)	BA-107/K 01.12.20	Mikroskop Vitek MS
Gardnerella vaginalis	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch massenspektrometrische Erregerdifferentenzierung (MALDI-TOF-MS)	BA-110/G 17.01.19 BA-218/A 05.04.18	Mikroskop

Schimmelpilze	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)	BA-127/I 16.12.20	Mikroskop Vitek MS
---------------	----------------------------	---	-------------------	-----------------------

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Gardnerella vaginalis	Material aus dem Urogenitaltrakt	Spezifische Kulturverfahren, in CO ₂ - angereicherter oder mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien	BA-110/G 17.01.19	---
Vibrionen	Abstriche, Blutkultur (teilmechanisiert), Erbrochenes, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien und Flüssigmedien	BA-132/K 27.05.21	Bact Alert

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

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

**Untersuchungsart:
Mikroskopie****

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

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