



Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
Adrenalin (+ Noradrenalin)	EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	ARZ-SA Catecholamine 2.0	ARZ-SYS
Agomelatin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 01 2.0	ARZ-SYS
Alprazolam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Amphetamine im Serum	Serum	LC-MS/MS	1	DROG-SA Amphetamine im Serum	DROG-LCMS
Amitriptylin (+Nortriptylin)	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 15 1.0	ARZ-SYS
Aripiprazol (+Dehydroaripiprazol)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 03 2.0	ARZ-SYS
Bromazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Brotizolam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Brivaracetam	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Buspiron	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 22 1.0	ARZ-SYS
Carbamazepin (+Carbamazepin-epoxid)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Cariprazin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 02 2.0	ARZ-SYS
Camitin frei	Ejakulat	LC-MS/MS	1	ARZ-SA Camitin 4.1	ARZ-SYS
Catecholamine	Urin	LC-MS/MS	1	ARZ-SA Catecholamine im Urin 1.0	ARZ-SYS
Celecoxib	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Chlordiazepoxid	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Chlorpromazin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Chlorprothixen	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Clobazam (Norclobazam)	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Clomipramin (+Desmethylclomipramin)	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 15 1.0	ARZ-SYS
Clonazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL11 2.0	ARZ-SYS
Clorazepat als Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL11 2.0	ARZ-SYS
Diazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Dikaliumclorazepat als Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Dopamin	EDTA-Plasma	LCMS/MS	1	ARZ-SA Catecholamine 2.0	ARZ-SYS
Eslicarbazepin als 10-OH-Oxcarbazepin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Etoricoxib	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Flunitrazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Fluoxetin (+Desmethylfluoxetin)	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 01 2.0	ARZ-SYS
Flurazepam als Desalkylflurazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Flupirtin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Hydromorphon	Serum	LCMS/MS	1	DROG-SA LCMS-Opiate Serum 1.0	DROG-LCMS
Ibuprofen	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Imipramin (+ Desipramin)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 15 1.0	ARZ-SYS
Indometacin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Isoniazid (+Acetylisoniazid)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 12 2.0	ARZ-SYS
Ketoprofen	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Lacosamid	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Lamotrigin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 06 2.0	ARZ-SYS
Leflunomid als Teriflunomid	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 17 1.0	ARZ-SYS
Leflunomid als Teriflunomid bei Kinderwunsch	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 17 1.0	ARZ-SYS
Levomepromazin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Lorazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Lormetazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Maprotilin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 15 1.0	ARZ-SYS
Medazepam als Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Meloxicam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Melperon	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 03 2.0	ARZ-SYS
Metamizol als 4MMA und 4AA	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Methsuximid (als N-Desmethyl-Methsuximid)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Mianserin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 01 2.0	ARZ-SYS
Midazolam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Milnacipran	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 05 2.0	ARZ-SYS
Moclobemid	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 05 2.0	ARZ-SYS
Mycophenolsäure	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 22 1.0	ARZ-SYS
Naproxen	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Nitrazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Oxazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Oxcarbazepin (+10-OH-Carbazepin)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Oxycodon	Serum	LC-MS/MS	1	DROG-SA LCMS-Opiate Serum 1.0	DROG-LCMS
Paracetamol	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Pentobarbital	Serum	LC-MS/MS	1	DROG-SA LCMS-Barbiturate im Serum 1.0	DROG-LCMS
Perampänel	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Phenobarbital	Serum	LCMS/MS	1	DROG-SA LCMS-Barbiturate im Serum	DROG-LCMS
Phenytol	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Pimozid	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 02 2.0	ARZ-SYS
Pipamperon	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 03 2.0	ARZ-SYS
Piroxicam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Prazepam als Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Primidon	Serum	LCMS/MS	1	DROG-SA LCMS-Barbiturate im Serum	DROG-LCMS
Promazin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Promethazin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Prothipendyl	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Purine/Pyrimidine	Urin	LC-MS/MS	1	ARZ-SA Purine Pyrimidine 1.0	ARZ-SYS
Pyrazinamid	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 12 2.0	ARZ-SYS
Rifabutin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 12 2.0	ARZ-SYS
Rifampicin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 12 2.0	ARZ-SYS
Salicylsäure	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 10 2.0	ARZ-SYS
Serotonin	Urin, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1	ARZ-SA Aminosäuren 2.0 ARZ-SA Serotonin im Urin LCMS	ARZ-SYS
Sultiam	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 04 3.0	ARZ-SYS
Temazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS

Tetrazepam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Tiaprid	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 13 3.0	ARZ-SYS
Thiopental	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-Barbiturate im Serum 1.0	DROG-LCMS
Tilidin (+Nortilidin, Bisnortilidin)	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 14 1.0	ARZ-SYS
Thioridazin	Serum	LCMS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 03 2.0	ARZ-SYS
Tramadol (+O-Desmethyl-Tramadol)	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 14 1.0	ARZ-SYS
Tranylcypromin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 01 2.0	ARZ-SYS
Trazodon	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 05 2.0	ARZ-SYS
Triazolam	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Trimipramin	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 15 1.0	ARZ-SYS
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 03 2.0	ARZ-SYS
Zolpidem	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS
Zopiclon	Serum	LC-MS/MS	1	ARZ-SA LCMS-PANEL 11 2.0	ARZ-SYS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
Cefepim	Serum, EDTA-Plasma	HPLC - UV	1	ARZ-SA Antibiotika I 1.0	ARZ-SYS
Ceftazidim	Serum, EDTA-Plasma	HPLC - UV	1	ARZ-SA Antibiotika I 1.0	ARZ-SYS
Linezolid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC - UV	1	ARZ-SA Antibiotika I 1.0	ARZ-SYS
Meropenem	Serum, EDTA-Plasma	HPLC - UV	1	ARZ-SA Antibiotika I 1.0	ARZ-SYS
Piperacillin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC - UV	1	ARZ-SA Antibiotika I 1.0	ARZ-SYS

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
Alpha-1-Antitrypsin Phänotypisierung	Serum	Isoelektrische Fokussierung	3	ELP-SA A1APH 2.0	ELP-HYDR-Focusing, ELP-HYDR-SCAN-
CDT (Carbohydrate-deficient Transferrin)	Serum	Kapillarelektrophorese	3	ELP-SA CDT TERA	ELP-Capillarys Flex-Piercing, ELP-CAPI3-TERA

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
Collagenbindungsaktivität (CBA)	Citrat-Plasma	ELISA	3	GER-SA CBA 3.0	GER-PHOT-01
Fibrinmonomere	Citrat-Plasma	Immunoassay	3	GER-SA Fibrinmonomere 8.0	GER-BCSXP
Gallensäuren	Serum	enzymatisch	3	AUTO-SA Klinische Chemie 17.0	AUTO-Cobas 8000 c502
Gesamt Protein S	Citrat-Plasma	ELISA	3	GER-SA PSAK und APCR 1.0	GER-PHOT-1
β-Hydroxy-Buttersäure	Serum, EDTA-Plasma	enzymatisch	3	AUTO-SA Klinische Chemie 17.0	AUTO-Cobas 8000 c502
Adalimumab & -AK	Serum	ELISA	1	AAS-SA IFX, ADM & AK 1.0	AAS-DYNEX 1
Adrenocorticotrop. Hormon	EDTA-Plasma	ECLIA	3	AUTO-SA Modular 23.1	AUTO-Cobas 8000 e801
Cortisol	Urin	RIA	1	RIA-SA Handansätze 18.0	RIA-WIZARD
Infliximab & -AK	Serum	ELISA	1	AAS-SA IFX, ADM & AK	AAS-DYNEX 1
Insulin like growth factor-1 (IGF-1)	Serum	CLIA	3	AUTO-SA-IAISON XL 5.0	AUTO-LIAXL
Muskel spezifische Ak	Serum	RIA	1	RIA-SA Handansätze 18.0	RIA-WIZARD
Immunologischer Test auf okkultes Blut im Stuhl (IFOBT)	Stuhl	Immunturbimetrische Messung	1	AAS-SA IFOBTS Sentifit 270 3.0	AAS-Sentifit 270

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
Spermogramm	Ejakulat	Mikroskopie	1	HÄMA-KA Ejakulatdiagnostik im frisch gewonnenen	HÄMA-MIK-01
Urinsediment	Mittelstrahlurin	Mikroskopie	1	HÄMA-SA Urindiagnostik 1.0	HÄMA-MIK-01

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

Aldolase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-	Photometrie	3	AUTO-SA Aldolase 6.3	AUTO-CARY-50
----------	------------------------------	-------------	---	----------------------	--------------

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/Version	Gerät
Anti-Thyreoidale Peroxidase	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3	AUTO-SA Modular 23.1	AUTO-Cobas 8000 e801
Thyreoglobulin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	3	AUTO-SA Modular 23.1	AUTO-Cobas 8000 e801
TSH-Rezeptor-Antikörper	Serum	ECLIA	3	AUTO-SA Modular 23.1	AUTO-Modular

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/ Version	Gerät
MODY, Gene: ABCC8, GCK, HNF1A, HNF4A, HNF1B, INS, KCNJ11, PDX1, NEUROD1, KLF11, CEL, PAX4, BLK, APPL1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA (extern präpariert)	Next Generation Sequencing (NGS), Enrichment-Panel, Sequencing-by-synthesis	3	MOLG-SA-05 MODY NGS 1.2	MOLG-CYC MOLG-NGS MOON-NG MOEP-NGS MOON-EVO MOLG-B
Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Defizienz (DPYD-Gen: dbSNP rs3918290, rs55886062, rs67376798, rs56038477 für HaplotypB3) und komplettes Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA	Real-Time-PCR Schmelzpunktanalyse MLPA Next Generation Sequencing (NGS) PCR- und Fragmentierung Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3	MOON-SA DPDL Genotypisierung 7.0 MOON-SA NGS und Validation 1.0	MOLG-LC MOLG-B MOLG-NGS MOON-NGS MOEP-NGS MOON-LC
Angelman Syndrom UBE3A	EDTA-Blut, Citrat-Blut, LiHep-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA	Next generation sequencing (NGS), PCR und Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis	3	MOEP-SA005 ASS 4.1	MOEP-CYC MOLG-CYC MOON-CYC MOLG-SEQ MOLG-B MOLG-Q MOEP-PHOT MOLG-NGS MOON-NGS MOEP-NGS
Myotone Dystrophie Typ1	EDTA-, Citrat-Blut, NH ₄ -Hep-Blut, LiHep-Blut, DNA	PCR + Fragmentanalyse	3	MOEP-SA022 DM1 DM2	MOEP-CYC MOLG-CYC MOON-CYC MOLG-SEQ MOLG-B MOLG-Q MOEP-PHOT
Myotone Dystrophie Typ2	EDTA-, Citrat-Blut, NH ₄ -Hep-Blut, LiHep-Blut, DNA	PCR + Fragmentanalyse	3	MOEP-SA022 DM1 DM2	MOEP-CYC MOLG-CYC MOON-CYC MOLG-SEQ MOLG-B MOLG-Q MOEP-PHOT
Exom-Analysen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, LiHep-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA	Next generation sequencing (NGS), Fragmentierung, PCR, Hybridisierung, Sequencing-by-synthesis	3	MOEP-SA021 Exom-Analysen	MOEP-CYC MOLG-CYC MOON-CYC MOLG-B MOEP-PHOT MOEP-NGS
Morbus Fabry (GLA)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, NH ₄ -Hep-Blut, LiHep-Blut, DNA, Trockenblutkarten	Next generation sequencing (NGS), PCR und Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis	3	MOEP-SA001 MFG 6.1	MOEP-CYC MOLG-CYC MOON-CYC MOLG-SEQ MOLG-B MOLG-Q MOEP-PHOT MOLG-NGS MOON-NGS MOEP-NGS

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Rickettsien-Ak	Serum	indirekter IFT	1	INF 2-SA Rickettsien 2.3	Mikroskop
Schistosomen Ak	Serum	indirekter IFT	1	INF 2-SA Schistosoma mansoni IFT 2.0	Mikroskop

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/Version	Gerät
Bordetella pertussis DNS	Abstrich, Aspirate	PCR, Real Time	2	PCR-SA Influenza A-B, RSV, ADV, MPV, RV, Parainfluenza & Bordetella PCR 1.2	PCR-LightCycler
MRSA (Methicillin-resistente Staphylococcus aureus)	Abstrich, Kulturmaterial	PCR, Real Time	2	PCR-SA für MRSA PCR aus Koloniematerial 6.3	PCR-LightCycler
MRSA (Methicillin-resistente Staphylococcus aureus)	Abstrich, Kulturmaterial	PCR, Real Time	2	PCR-SA MRSA Direkt PCR Panther Fusion 1.1	PCR-Panther
CMV IgG Ak	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3	INF 1-SA CMV AK 3.0	AUTO-Cobas 8000 e801
CMV IgG Avidität	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3	INF 1-SA CMV AK 3.0	AUTO-Cobas 8000 e801
CMV IgM Ak	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3	INF 1-SA CMV AK 3.0	AUTO-Cobas 8000 e801

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Standort	Anweisung/Version	Gerät
Herpes simplex Typ 1 und 2 DNS (HSV-1 und HSV-2 DNS)	Abstrich, Liquor, BAL, Sputum, Bronchialsekret, Bläschenpunktat	PCR, Real Time	2	PCR-SA HSV und VZV 2.9	PCR-LightCycler
SARS-CoV-2 RNS	Nasen-Rachen Abstriche Nasen-Rachen Aspirate / Sekrete, Stuhl	TMA	2	PCR-SA SARS-CoV-2 TMA Panther 1.1	PCR-Panther