

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 23.04.2021
Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Urkundeninhaber:

LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Standorte:

Lauenburger Straße 61, 21502 Geesthacht

**Krankenhauslabor im Johanniter-Krankenhaus Geesthacht, Am Runden Berge 3,
21502 Geesthacht**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie, Immunologie, Mikrobiologie, Virologie,
Humangenetik (Molekulare Humangenetik), Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Standort: Lauenburger Straße 61, 21502 Geesthacht

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktionstest	Citrat-Blut	Aggregation

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
2-Desoxy pipradol (2-DPMP)	Serum; Urin	LC-MS/MS
2-oxo-3-hydroxy-LSD	Serum; Urin	LC-MS/MS
3.4-DMMC	Serum, Urin	LC-MS/MS
3-Fluormethcathinon	Serum; Urin	LC-MS/MS
3-OH-Phenazepam	Serum, Urin	LC-MS/MS
4CL-IBF	Urin	LC-MS/MS
4-Fluortropacain	Urin	LC-MS/MS
4-Methamphetamin	Serum; Urin	LC-MS/MS
4-methoxy-Butryl Fentanyl	Urin	LS-MS/MS
5-F- AB-PINACA N-(4-hydroxypentyl)	Urin	LC-MS/MS
5 F-MDMB-P4AICA	Kapillarblut	LC-MS/MS
6-b-Naltrexol	Serum, Urin	LC-MS/MS
6-Monoacetylmorphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
7-amino-Clonazepam	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel; Mekonium	LC-MS/MS
7-amino-Flunitrazepam	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel; Mekonium	LC-MS/MS
7-amino-Nitrazepam	Urin	LC-MS/MS
7-OH-Quetiapin	Kapillarblut; Urin	LC-MS/MS
Acetylcodein	Urin; Kapillarblut, Speichel	LC-MS/MS
Acetylfentanyl	Urin	LC-MS/MS
Acetyl Norfentanyl	Urin	LC-MS/MS
Acryl Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
ACP	Urin	LC-MS/MS
Adinazolam	Urin	LC-MS/MS
AH7921	Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
a-Hydroxy-Alprazolam	Kapillarblut; Urin; Speichel; Mekonium	LC-MS/MS
a-Hydroxy-Flurazepam	Urin	LC-MS/MS
a-Hydroxy-Midazolam	Urin	LC-MS/MS
a-Hydroxy-Triazolam	Urin	LC-MS/MS
AKB48	Serum; Speichel	LC-MS/MS
AKB48 N-(4-hydroxypentyl)	Urin	LC-MS/MS
AKB48 N-pentanoic acid	Urin	LC-MS/MS
alpha-Pyrrolidinovalerophenon (α -PVP)	Serum; Urin	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Amitriptylin	Kapillarblut; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Amphepramon	Serum, Urin	LC-MS/MS
Amphetamin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Anabolika	Serum	LC-MS/MS
Anhydroecgoninmethylester	Urin	LC-MS/MS
ATM4- Glucuronid	Urin	LC-MS/MS
Atomoxetin	Kapillarblut	LC-MS/MS
Atropin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Baclofen	Kapillarblut, Urin	LC-MS/MS
BDB	Urin	LC-MS/MS
Bentazepam	Urin	LC-MS/MS
Benzoyllecgonin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Benzylpiperazin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Bisnortilidin	Serum	LC-MS/MS
Bromazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Bromazepam-M-(OH)	Urin	LC-MS/MS
Bromodragon Fly	Serum; Urin	LC-MS/MS
Buprenorphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Buprenorphin-glucuronid	Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
Butryl Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
Hydroxybupropion	Kapillarblut	LC-MS/MS
Bupropion	Serum, Urin, Kapillarblut, Speichel	LC-MS/MS
Cathinon	Serum; Urin	LC-MS/MS
CBD	Serum	LC-MS/MS
CBN	Serum	LC-MS/MS
Chlordiazepoxid	Serum; Urin	LC-MS/MS
Chlorphenylpiperazin (mCPP)	Serum; Urin	LC-MS/MS
Clenbuterol	Serum	LC-MS/MS
Clobazam	Serum; Urin, Kapillarblut	LC-MS/MS
Clomipramin	Urin	LC-MS/MS
Clonazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Clonazolam	Urin	LC-MS/MS
Clozapin	Urin	LC-MS/MS
Codein	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel;	LC-MS/MS
Coffein	Serum	LC-MS/MS
Cortisol	Speichel	LC-MS/MS
Cortisol, Glukokortikoide und Medikamentenscreening	Serum	LC-MS/MS
Cotinin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Delorazepam	Urin	LC-MS/MS
Desalkylflurazepam	Serum, Urin	LC-MS/MS
Desipramin	Urin	LC-MS/MS
Desmethyltramadol	Serum	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Desomorphin	Serum	LC-MS/MS
Despropionyl p-fluoro Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
Dextromethorphan	Urin	LC-MS/MS
Diazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Diclozepam	Serum, Urin	LC-MS/MS
Dihydrocodein	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Dimethocain	Urin	LC-MS/MS
Doxepin	Kapillarblut; Urin; Speichel	LC-MS/MS
EDDP	Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Ephedrin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Ergine	Serum, Urin	LC-MS/MS
Estazolam	Urin	LC-MS/MS
Ethcatinon	Serum, Urin	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Serum; Kapillarblut; Urin; Mekonium	LC-MS/MS
Ethylmorphin	Urin, Serum	LC-MS/MS
Ethylphenidat	Serum, Urin	LC-MS/MS
Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
Etizolam	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Fentanyl	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Flubromazepam	Urin	LC-MS/MS
Flunitrazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel, Urin	LC-MS/MS
Fluoramphetamin	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Fluormetamphetamin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Flurazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel	LC-MS/MS
FUB-AMB	Kapillarblut;	LC-MS/MS
Furanyl Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
Gabapentin	Kapillarblut; Urin; Speichel	LC-MS/MS
GHB	Urin, Kapillarblut, Serum	LC-MS/MS
Hydrocodon	Urin	LC-MS/MS
Hydromorphon	Kapillarblut; Mekonium; Speichel	LC-MS/MS
Hydroxyethyl-Flurazepam	Urin	LC-MS/MS
Imipramin	Urin	LC-MS/MS
Designer Cannabinoid-Screening	Serum, Speichel	LC MS/MS
Ketamin	Urin, Kapillarblut	LC-MS/MS
Kokain	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Lactose	Urin	LC-MS/MS
Lisdexamphetamin	Serum, Urin	LC-MS/MS
Loperamid	Serum, Kapillarblut	LC-MS/MS
Lorazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Lormetazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
LSD	Serum; Urin, Kapillarblut	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MAB-CHMINACA	Kapillarblut	LC-MS/MS
Maprotillin	Urin	LC-MS/MS
MBDB	Serum; Urin	LC-MS/MS
MDA	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
MDEA	Serum; Urin	LC-MS/MS
MDMA	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
MDMB-CHMICA	Kapillarblut	LC-MS/MS
Meclonazepam	Urin	LC-MS/MS
Meperidin	Urin	LC-MS/MS
Mephedron	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Meskalin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Metamphetamin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Metaqualon	Urin	LC-MS/MS
Methadon	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Methcathinon	Urin	LC-MS/MS
Methoxyamphetamin (PMA)	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Methoxymetamphetamin (PMMA)	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Methylbenzylpiperazin	Serum	LC-MS/MS
Methylecgonin	Urin; Serum	LC-MS/MS
Methylendioxypropylvaleron (MDPV)	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Methylethcathinon	Serum, Urin	LC-MS/MS
Methylon	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Methylpiperazin	Serum	LC-MS/MS
Metizolam	Urin	LC-MS/MS
Midazolam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel, Urin	LC-MS/MS
Mitragynin	Urin	LC-MS/MS
Morphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Morphin-3-glucuronid	Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
Morphin-6-glucuronid	Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
MPMP 1 (methylphenylBenzpiperazin)	Serum	LC-MS/MS
MT-45	Urin	LC-MS/MS
Multitarget-Screening	Urin; Serum	LC-MS/MS
Naloxon	Kapillarblut; Mekonium; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Naltrexon	Serum; Urin	LC-MS/MS
Naphyron	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
N-Bome	Urin	LC-MS/MS
n-Desmethyl DXM	Urin	LC-MS/MS
n-Desmethyltramadol	Kapillarblut; Speichel; Serum	LC-MS/MS
Nimetazepam	Urin	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nitrazepam	Kapillarblut; Mekonium; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Norbuprenorphin	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Norbuprenorphin-glucuronid	Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
Norclobazam	Serum; Urin, Kapillarblut	LC-MS/MS
Norclomipramin	Urin	LC-MS/MS
Nordiazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Nordoxepin	Urin	LC-MS/MS
Norephedrin	Serum, Urin	LC-MS/MS
Norfentanyl	Serum; Urin	LC-MS/MS
Norketamin	Urin	LC-MS/MS
Nor-LSD	Serum; Urin	LC-MS/MS
Noroxycodon	Serum; Urin	LC-MS/MS
Nortilidin	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Nortriptylin	Kapillarblut, Urin; Speichel	LC-MS/MS
o-Desmethyltramadol	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel	LC-MS/MS
Ocfentanyl	Urin	LC-MS/MS
Opiamrol	Urin	LC-MS/MS
ortho-Fluorfentanyl	Urin	LC-MS/MS
Oxazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Oxycodon	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Pentedron	Serum, Urin	LC-MS/MS
p-Flourphenylpiperazin (PFPP)	Serum	LC-MS/MS
Phenazepam	Serum; Urin	LC-MS/MS
Phencyclidin	Urin	LC-MS/MS
Phentermin	Serum, Urin	LC-MS/MS
Phosphatidylethanol 16:0/ 18:1	Vollblut	LC-MS/MS
Piritramid	Urin	LC-MS/MS
Pivoxazepam	Urin	LC-MS/MS
Prazepam	Urin	LC-MS/MS
Pregabalin	Kapillarblut; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Promethazin	Kapillarblut; Mekonium; Speichel	LC-MS/MS
Promethazin-Sulfoxid	Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
Propoxyphen	Urin	LC-MS/MS
Psilocin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Pyrazolam	Urin	LC-MS/MS
Quetiapin	Kapillarblut; Urin; Speichel	LC-MS/MS
RCS-4 N-(5-carboxypentyl)	Urin	LC-MS/MS
Ritalinsäure	Kapillarblut; Serum; Speichel; Urin; Mekonium	LC-MS/MS
Saccharose	Urin	LC-MS/MS
Scopolamin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Selegelin	Serum; Urin	LC-MS/MS
Sufentanil	Urin	LC-MS/MS
Tapentadol	Urin	LC-MS/MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Temazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Tetrazepam	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel; Urin	LC-MS/MS
Testosteron	Serum	LC-MS/MS
TFMPP (Trifluormethylphenylpiperaz	Serum; Urin	LC-MS/MS
THC	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Speichel	LC-MS/MS
THC-COOH	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel;	LC-MS/MS
THC-COOH-Glucuronid	Kapillarblut	LC-MS/MS
THC-OH	Serum; Speichel	LC-MS/MS
Tilidin	Kapillarblut; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Tramadol	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Trazodon	Serum; Urin	LC-MS/MS
Triazolam	Serum, Urin	LC-MS/MS
tricyclische Antidepressiva (Screening)	Urin	LC-MS/MS
Trimipramin	Urin; Kapillarblut; Speichel	LC-MS/MS
U47700	Kapillarblut; Speichel, Urin	LC-MS/MS
Valaryl Fentanyl	Urin	LC-MS/MS
W-15	Urin	LC-MS/MS
W-18	Urin	LC-MS/MS
Zaleplon	Serum; Urin	LC-MS/MS
Zolpidem	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Zopiclon	Kapillarblut; Mekonium; Serum; Urin; Speichel	LC-MS/MS
Screening auf designer Cannabinoide	Urin	LC-MS/MS
Screening auf Amphetamine und Designerdrogen	Urin	LC-MS/MS
Flupentixol	Serum	LC-MS/MS
Clozapin	Serum	LC-MS/MS
Norclozapin	Serum	LC-MS/MS
Doxepin	Serum	LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum	LC-MS/MS
Clomipramin	Serum	LC-MS/MS
Norclomipramin	Serum	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum, Kapillarblut	LC-MS/MS
Risperidon	Serum	LC-MS/MS
OH-Risperidon	Serum	LC-MS/MS
Levomepromazin	Serum	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Desmethylvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS
Paliperidon	Serum	LC-MS/MS
Brivaracetam	Serum	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS
Topiramat	Serum	LC-MS/MS
Flecainid	Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Rapamycin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Citalopram	Serum	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum	LC-MS/MS
Duloxetin	Serum	LC-MS/MS
Sertralin	Serum	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum	LC-MS/MS
Fluoxetin	Serum	LC-MS/MS
Norfluoxetin	Serum	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum	LC-MS/MS
Propafenon	Serum	LC-MS/MS
Felbamat	Serum	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS
Amiodaron	Serum	LC-MS/MS
Desethylamiodaron	Serum	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS/MS
Histamin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Vitamin PP	Serum	LC-MS/MS
Metanephrin	Plasma	LC-MS/MS
Normetanephrin	Plasma	LC-MS/MS
Pantothensäure	Serum	LC-MS/MS
Pipamperon	Serum	LC-MS/MS
Zuclopenthixol	Serum	LC-MS/MS
Vitamin K	Serum	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alobabital	Serum,Urin	GC-MS
Amobarbital	Serum,Urin	GC-MS
Barbital	Serum,Urin	GC-MS
Phenobarbital	Serum,Urin	GC-MS
Secobarbital	Serum,Urin	GC-MS
Butalbital	Serum,Urin	GC-MS
Hexobarbital	Serum,Urin	GC-MS
Pentobarbital	Serum,Urin	GC-MS
Systematische Toxikologische Analyse (STA)	Serum; Urin	GC-MS
BTXE: Benzol, Toluol, Xylol, Styrol, Ethylbenzol	EDTA-Blut	HS-GC/MS
LHKW: Dichlormethan, Chloroform, Tetrachlorethylen, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethylen	EDTA-Blut	HS-GC/MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektor(GC-FID))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aceton	Serum; Urin	GC-FID
Methanol	Serum; Urin	GC-FID

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Porphyrintdifferenzierung	Urin	HPLC/FLD
EDDP	Urin	HPLC-DAD
Medikamentenscreening	Urin	HPLC-DAD
Methadon	Urin	HPLC-DAD
CDT	Serum	HPLC/UV
Vitamin C	Lithium-Plasma, Serum	HPLC/UV
Carbamazepin	Serum	HPLC/UV
Carbamazepinepoxid	Serum	HPLC/UV
Lamotrigin	Serum	HPLC/UV
Primidon	Serum	HPLC/UV
Ethosuximid	Serum	HPLC/UV
10 OH Carbazepin	Serum	HPLC/UV
Sultiam	Serum	HPLC/UV
Eslicarbamazepin	Serum	HPLC/UV
Oxcarbazepin	Serum	HPLC/UV
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC/FLD
Vitamin A	Serum	HPLC/UV
Vitamin E	Serum	HPLC/UV
Adrenalin	EDTA-Plasma	HPLC/ELCD

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Noradrenalin	EDTA-Plasma	HPLC/ELCD
Dopamin	EDTA-Plasma	HPLC/ELCD
Adrenalin	Urin	HPLC/ELCD
Noradrenalin	Urin	HPLC/ELCD
Dopamin	Urin	HPLC/ELCD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ELCD
Metanephrin	Urin	HPLC/ELCD
Normetanephrin	Urin	HPLC/ELCD
Serotonin	Urin	HPLC/ELCD
Serotonin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/ELCD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC/ELCD
Desoxypyridinolin	Urin	HPLC/FLD
Pyridinolin	Urin	HPLC/FLD
HbA1c	EDTA-Blut, Kapillarblut	HPLC - bichromatische Detektion im Photometrie-Detektor
5 OH-Indolessigsäure	Urin	HPLC/ELCD
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma	HPLC/FLD
Beta-Carotin	Serum	HPLC/UV
Coenzym Q10	Serum	HPLC/UV
Oxalsäure	Urin	HPLC/UV
Aromatische Carbonsäuren: Hippursäure, Methylhippursäure, Mandelsäure, Phenylglyoxylsäure	Urin	HPLC/DAD
t,t-Muconsäure	Urin	HPLC/DAD
Phenol Cresol	Urin	HPLC/FID

Untersuchungsart:
Chromatographie (Ultra-Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (UHPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/FLD
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC/FLD

Untersuchungsart:
Chromatographie (Dünnschichtchromatographie (DC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
THC-COOH	Urin	DC

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophilen Aktivierungstest (BAT)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Gültig ab: 23.04.2021

Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessprinzip, Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip
MCV	EDTA-Blut	Berechnung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	ISE
Kalium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	ISE
Chlorid	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin	ISE
Fluorid	Serum, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hb-Differenzierung	EDTA-Blut	Kapillar-Elektrophorese
Eiweisselektrophorese	Serum	Kapillar-Elektrophorese
Cholesterinelektrophorese (direkt)	Serum, Citratplasma	Zonenelektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
AP-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
PTT	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
APC Resistenz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor II,VII,X	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor V	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor VIII,IX,XI,XII	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulanz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Protein S clotting Test	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
hCG (qualitativ)	(Morgen-)Urin	chromatografischer Immunoassay
Amphetamin, Designerdrogen	Urin; Serum	EIA
Barbiturate	Urin; Serum	EIA
Benzodiazepine	Urin; Serum	EIA
Buprenorphin	Urin	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elastase	Serum	ELISA
Enzymreaktion (CHECK)	Urin; Serum	EIA
Ethanol	Urin; Serum	EIA
Ethylglucuronid	Urin	HEIA
Glucose	Urin	EIA
Kokain	Urin; Serum	EIA
Methadon	Urin; Serum	EIA
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	EIA
Opiate	Urin; Serum	EIA
Pregabalin	Urin	HEIA
Saccharose	Urin	EIA
THC	Urin; Serum	EIA
M2-Pyruvatkinase (M2PK)	EDTA-Plasma	ELISA
humane Plazenta AP (PLAP)	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
Hyaluronsäure	Serum, Plasma	ELISA
BoneTRAP (TRAcP 5b)	Serum, Plasma	ELISA
Protein C	Citratplasma	EIA
AMH	Serum/Heparin-Plasma	CLIA
TSH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
fT3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
fT4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, 24h Urin	ECLIA
DHEA-Sulfat	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Erythropoetin	Serum	Chemolumineszenz-IA
Interleukin-2-Rezeptor	EDTA-Plasma, Serum	Chemolumineszenz-IA
Ostase	Serum	Chemolumineszenz-IA
S100 (Protein-)	Serum	ECLIA
Sexualhormonbindende Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
TPA	Serum	Chemolumineszenz-IA
Vitamin D3, 25-OH	Serum, EDTA-Plasma	Chemolumineszenz-IA
Wachstumshormon	Serum	ECLIA
freies beta-HCG	Serum	TRACE
Neuron-spez-Enolase (NSE)	Serum	ECLIA
COPAVP	Serum	TRACE
PAPP-A	Serum	TRACE
Procalcitonin (PCT)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma gefroren	ECLIA
Calcitonin	Serum	Chemolumineszenz-IA
Thymidinkinase	Serum	Chemolumineszenz-IA
HCG	Serum	Chemolumineszenz-IA
AFP	Serum	Chemolumineszenz-IA
SCC	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Chromogranin A	Serum	TRACE

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgF-1 (Somatomedin C)	EDTA-Plasma, Serum	Chemolumineszenz-IA
Progesteron (17-OH-)	Serum, Plasma	ELISA
Renin	EDTA-Plasma	Chemolumineszenz-IA
Thyreoglobulin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Chemolumineszenz-IA
Andostendion	Serum	Chemolumineszenz-IA
CA 50	Serum	RIA
CA 72-4	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Dihydrotestosteron (DHT)	Serum	RIA
Testosteron (Freies)	Serum	RIA
Gastrin	Serum	Chemolumineszenz-IA
IgFBP3	Serum	Chemolumineszenz-IA
Östron	Serum	RIA
Thymidin-Kinase (TK)	Serum	Chemolumineszenz-IA
Vitamin D3, 1,25 OH	Serum, EDTA-Plasma	Chemolumineszenz-IA
Valproinsäure	Serum, EDTA-/Heparinplasma	EIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-/Heparinplasma	EIA
Phenytoin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	EIA
Paracetamol	Serum, EDTA-/Heparinplasma	EIA
Theophyllin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	EIA
Vancomycin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	EIA
Tobramycin	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma	EIA
Gentamicin	Serum, Heparin-/EDTA-Plasma	EIA
Amikazin	Serum, Heparin-/EDTA-Plasma	EIA
AFP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Fruchtwasser	ECLIA
CEA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
17 β Estradiol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Folate III	Serum, Li-Heparin	ECLIA
Freies PSA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HCG und β -HCG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron III	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolactin II	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Testosteron (gesamt) II	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T HS	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat- Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Osteocalcin	Serum-, Li-Heparin-, K2-EDTA-und K3-EDTA-Plasma	ECLIA
b-CrossLaps	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolactin (PEG)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Folat im Vollblut	EDTA-Blut	ECLIA
Hämoglobin	Stuhl	iFOBT
Lactoferrin	Stuhl	ELISA
Tumor-M2-Pyruvatkinase	Stuhl	ELISA

Gültig ab: 23.04.2021

Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
sekretorisches IgA	Stuhl	ELISA
Alpha-1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA
pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
C-Peptide	Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma, Urin 24 h	ECLIA
PTH	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
NT-proBNP II	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HIT-Schnelltest	Serum	Lateral-Flow-Immunoassay (LFI)
Myoglobin	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	ECLIA
SFLT-1	Serum, Vollblut	ECLIA
PLGF	Serum, Vollblut	ECLIA
β2-Mikroglobulin	Serum, Urin	Chemolumineszenz-IA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Basophile	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Normoblasten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Atyp. Lymphozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Plasmazellen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Leukozytenzahl	Punktat, Dialysat, Liquor	Hellfeldmikroskopie
ASD-Esterase	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
Eisenfärbung	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
POX-Färbung	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
unspezifische Esterase	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
PAS-Reaktion	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
Spermien	Ejakulat	Hellfeldmikroskopie
Spermogramm	Ejakulat	Hellfeldmikroskopie
Saure Phosphatase	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
Toluidinblau-Färbung	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie
Rhagozyten	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Leukozyten	Ejakulat	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Nativpräparat
Urinsediment	Urin	automatisches Harnmikroskopiersystem

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Refraktometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht	Urin, Punktate	Refraktometrie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Addis-Count	24 h Sammelurin	Bürkerzählkammer

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (IR-Spektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C13-Harnstoff-Atemtest	Atemluft	Infrarot

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Turbidimetrie
Antistreptolysin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Turbidimetrie
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein S free AG	Citratplasma	Turbidimetrie
Albumin	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Glykoprotein	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein a	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	Immunturbidimetrie
CRP ultrasensitiv	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Löslicher Transferrinreptor	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert	Urin	Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Photometrie
Kupfer	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Gesamteiweiss	Urin, Liquor	Photometrie
C1 Esterase	Citratplasma	Photometrie
Anti-Faktor Xa	Citratplasma	Photometrie
Gallensäuren	Serum, Heparin-/Lithiumplasma	Photometrie
Glucose	Heparin- /EDTA- Plasma/ NaF-/ CF- Plasma, Serum, BZ-Kapillar, Liquor, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	Photometrie
LDL	Serum, Heparinplasma	Berechnung
Anorganischer Phosphor	Serum, EDTA-/Heparinplasma, Urin	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-/ Li-Heparinplasma,	Photometrie
Eisen	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, indirekt	Serum, Heparinplasma	Berechnung
GOT	Serum/Heparinplasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-/Heparinplasma, Urin	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Gesamteiweiss	Serum, EDTA-/ Heparinplasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
HBDH	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
CHE	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
saure Phosphatase, gesamt	Serum	Photometrie
Albumin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
LDL- Cholesterol	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, EDTA-/Heparinplasma, Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
LDH	Serum, Heparinplasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
ACE (Angiotensin-converting Enzyme)	Serum/Heparinplasma	Photometrie
Porphobilinogen	Urin	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutkörperse- n- geschwindigkeit)	EDTA-Blut	Photometrie
Delta-Aminolaevo- linsäure	Urin	Photometrie
Bestimmung der Antioxi- dativen Kapazität(ImAnOx TAS/TAC)	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Bestimmung der Oxidativen Kapazität (PerOx TOS/ TOC)	EDTA-Plasma, Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Laktat	NaF-Plasma, Liquor	Photometrie
Protein C	Citratplasma	Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum	Graphitrohrfen-AAS
Blei	EDTA-Blut, Urin	Graphitrohrfen-AAS
Cadmium	EDTA-Blut, Urin	Graphitrohrfen-AAS
Chrom	Serum, Heparin-Blut, Urin	Graphitrohrfen-AAS
Nickel	Serum, Heparin-Blut, Urin	Graphitrohrfen-AAS
Selen	Serum	Graphitrohrfen-AAS
Zink	Serum, Urin, Ejakulat	Flammen-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Urin	ICP-OES

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylo- lysin	Serum	indirekte Agglutination

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunphänotypisierung von Neoplasien	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie (PNH)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung im peripheren Blut (CD3, CD4, CD8, CD19, CD56+CD16, HLA-DR)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung in der bronchoalveolären Lavage (CD3, CD4, CD8, CD19)	bronchoalveoläre Lavage	Durchflusszytometrie

Gültig ab: 23.04.2021

Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immundefixationselektrophorese	Serum	Immundefixation
Urinfixations-Elektrophorese	Urin	Immundefixation
Oligoklonale Banden	Liquor/Serum	isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rast (spez. IgE)	Serum, Plasma	FPIA
Gesamt-IgE	Serum, Plasma	FPIA
Diaminooxidase	Serum	ELISA
ECP	Serum	FPIA
B2-Glykoprotein IgG-Ak	Serum, Plasma	EIA
B2-Glykoprotein IgM-Ak	Serum, Plasma	EIA
Neopterin	Serum, Plasma, Urin	ELISA
RNPSm	Serum, Plasma	ELISA
Anti-Parietalzell-ELISA	Serum, Plasma	ELISA
Ak gegen deamid. Gliadin (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Ak gegen deamid. Gliadin (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Anti-Centromere-Elisa	Serum, Plasma	ELISA
Anti Sm	Serum, Plasma	ELISA
Anti-Cardiolipine (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Anti-Cardiolipine (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Anti-Cardiolipine (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Ak gegen Intrinsicfaktor	Serum	ELISA
ANCA-Elisa	Serum, Plasma	ELISA
Ak gegen DNS (ss)	Serum, Plasma	ELISA
Ak gegen DNS (ds)	Serum, Plasma	ELISA
AMA M2	Serum	ELISA
Anti-Gewebstransglutaminase-IgA	Serum, Plasma	ELISA
Mikrosomale-TPO-AK	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Insulin-Autoantikörper	Serum	RIA
Acetylcholin-Rezeptor-Autoantikörper (ACRA)	Serum, EDTA-Plasma	RIA
TSH-Rezeptor-AK	Serum	ECLIA
Interleukin-6	Serum, EDTA-/Heparinplasma	ECLIA
SSA 60 kDa	Serum, Plasma	ELISA
SSB	Serum, Plasma	ELISA
Scl 70	Serum, Plasma	ELISA
Anti-Jo	Serum, Plasma	ELISA
MPO-Elisa	Serum, Plasma	ELISA
PR3-Elisa	Serum, Plasma	ELISA
GESAMT-TAU-ELISA	Liquor	ELISA
pTAU(181)-ELISA	Liquor	ELISA
BETA-AMYLOID(1-40)-ELISA	Liquor	ELISA
BETA-AMYLOID(1-42)-ELISA	Liquor	ELISA
CCP-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Gültig ab: 23.04.2021

Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ro IgG SSA52	Serum, Plasma	ELISA
RNP70 (U1 SNRP)	Serum, Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
pANCA	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
cANCA (cytoplasmatische Granulozyten Ak)	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
AMA (Mitochondriale Antikörper)	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
LKM (Liver-Kidney Mikrosomen)	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak gegen glatte Muskulatur	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Endomysium	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Stachelzelldesmosomen	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak geg. epidermale Basalmembran	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie
Ak gegen native DNS (Crithidien)	Serum, EDTA- Plasma	Fluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Citratplasma	Immunnephelometrie
Anti-DNAse B	Serum	Immunnephelometrie
Kappa-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
Lamda-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Urin	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Heparin- /EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgA	Serum, Heparin- /EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgM	Serum, Heparin- /EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Freie Kappa-Leichtketten	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Lambda-Leichtketten	Serum	Immunturbidimetrie
IgD	Serum	Immunturbidimetrie
IgG Subtyp 1	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgG Subtyp 2	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgG Subtyp 3	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgG Subtyp 4	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C3	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Komplementfaktor C4	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Heparin-/EDTA- Plasma	Turbidimetrie
IgA	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lues-AK (TP-PA)	Serum, Plasma, Liquor	Gelatinepartikelagglutination
VDRL	Serum, Plasma	Kohlenstoffpartikelagglutination
Candida albicans IHA	Serum	indirekte Agglutination
Candida-Antigen	Serum	direkte Agglutination
Schistosoma-Ak	Serum	indirekte Agglutination
Aspergillus-Ak	Serum	indirekte Agglutination
Echinokokken-Titer	Serum	indirekte Agglutination

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	endogene Patientenmaterialien, Material auf Anaerobier	anaerob
Aerobe path. Keime Anaerobe path. Keime	Abstriche, Biopsien, Blut, Punktate, Liquor, Material aus Respirationstrakt	aerob/anaerob
Aeromonas spp.	Wundabstriche, Stuhl	aerob
Anaerobe grampos. Sporenbildner, Clostridium difficile	Biopsie, Material aus Gastrointestinaltrakt, Speisereste, Wundsekrete, endogene Patientenmaterialien	anaerob
Bacteroidaceae, Veillonellaceae, Peptococcaceae	Sekrete des Respirationstraktes, Abszesseiter, endogene Patientenmaterialien	anaerob
Campylobacter spp.	Stuhl	mikroaerophil
Corynebacterium spp.	Nasen-, Rachen-, Tonsillen- und Wundabstriche	aerob
Dermatophyten	Haare, Hautschuppen, Nägel	aerob
Enterobacterales	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	aerob
Erysipelothrix rhusiopathiae	Biopsien, Punktate, Blutkultur	aerob
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich	mikroaerophil
Hämophilus spp.	Augenabstrich, BAL, Blut, Eiter, Liquor, HNO-, Rachenabstriche, Sputum	mikroaerophil
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	mikroaerophil
Legionellaceae	BAL, Biopsien, Punktate, Trachealsekret	mikroaerophil
Listeria spp.	Blut, Fruchtwasser, Eiter, Liquor, Mekonium, Stuhl	aerob
Stapylokokken	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	aerob

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella catarrhalis	Nasenabstriche, Rachenabstriche, Ohrabstriche, Sputum und Trachealsekret	aerob
Mykoplasmen	Material aus Respirationstrakt, Abstriche des Urogenitaltraktes, Sperma, Urin	anaerob
Neisseriaceae	Abstriche des Urogenitaltraktes und des Respirationstraktes, Liquor, Blut, Punktate, Mittelohr, Analabstrich	aerob
Pasteurella spp.	Wundabstriche, Eiter, Sputum, Blut, Liquor, Respiratorische Sekrete, Punktate, Biopsien	mikroaerophil
Propionibacteriaceae	Punktate, BAL, endogene Patientenmaterialien	anaerob
Pseudomonas spp. und andere Nonfermenter	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	aerob
Salmonella spp.	Blut, Duodenalsaft, Stuhl, Urin	aerob
Shigella spp.	Stuhl	aerob
Schimmelpilze	BAL, Ohrabstriche	aerob
Hefepilze	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	aerob
Streptococcaceae	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	z.T. mikroaerophil
Vibrio	Stuhl, Wundabstrich	aerob
Yersinia	Stuhl	aerob
Bakterien (Keimzahlbestimmung)	Urin	aerob
Mykobakterien	Materialien aus Respirationstrakt, Organpunktate, Urin, Liquor, Magenspülwasser, Gewebsbiopsien	aerob

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-typisierung**

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Kultur	Maldi-TOF, Sequenzierung
Aerobe path. Keime	Kultur	Vitek-ID, Maldi-TOF
Aeromonas spp.	Kultur	Vitek-ID, Maldi-TOF
Anaerobe grampositive Sporenbildner	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Bacteroidaceae, Veillonellaceae, Peptococcaceae	Kultur	MALDI-TOF
Campylobacter spp.	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Corynebacterium spp.	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales	Kultur	biochemisch einfach, serologisch, Vitek-ID, MALDI-TOF
Erysipelothrix rhusiopathiae	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Gardnerella vaginalis	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Hämophilus spp.	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Helicobacter pylori	Kultur	biochemisch orientierend MALDI-TOF
Legionellaceae	Kultur, Morgenurin	biochemisch orientierend, MALDI-TOF, Immunchrom. Schnelltest
Mykobakterien	Kultur	Immunchrom. Schnelltest
Listeria spp.	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Staphylokokken	Kultur	biochemisch einfach, serologisch, Vitek-ID GP, MALDI-TOF
Mycoplasmen	Material aus Respirationstrakt, Abstriche des Urogenitaltraktes, Sperma, Urin	biochemisch (Harnstoff-Arginin-Hydrolyse), PCR
Neisseriaceae	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Pasteurella spp.	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Propionibacteriaceae	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Pseudomonas spp. und andere Nonfermente	Kultur	biochemisch orientierend, Vitek-ID GN, MALDI-TOF
Salmonella spp.	Kultur	biochemisch einfach und serologisch, Vitek-ID GN, MALDI-TOF
Shigella spp.	Kultur	biochemisch orientierend, einfach und serolo., Vitek-ID GN, MALDI-TOF
Dermatophyten	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Hefepilze	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Schimmelpilze	Kultur	MALDI-TOF, Sequenzierung
Streptococcaceae	Kultur	biochemisch orientierend, einfach und serologisch, Vitek -ID GP, MALDI-TOF
Vibrio	Kultur	biochemisch orientierend, serologisch, Vitek-ID GN, MALDI-TOF
Yersinia	Kultur	biochemisch orientierend, serologisch, Vitek-ID GN, MALDI-TOF
Urinstatus	Urin	Teststreifen
Urinstatus	Urin	Automatisches Teststreifensystem
Hemmstofftest	Urin	Nachweis von Hemmstoffen mittels
aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Blutkultur	Blutkulturverfahren, teilmechanisiert

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Stuhl	ELISA
Chymotrypsin	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A und B	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	ELISA
Clostridium perfringens Enterotoxin	Stuhl	ELISA
Cryptosporidien	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica-Ag	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylorii	Stuhl	ELISA
Lamblien	Stuhl	ELISA
Verotoxin 1 und 2 (E.coli)	Stuhl	ELISA
Interferon (Quantiferon-Test)	Vollblut (Spezialröhrchen)	ELISA
Lues-IgG AK	Serum, Liquor	Immunoblot
Lues-IgM AK	Serum, Liquor	Immunoblot
Treponema IgM AK	Serum, Plasma	ELISA
Treponema Screen	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose-IgA AK	Serum, Plasma	EIA
Toxoplasmose-IgG AK	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose-Avidität	Serum, Plasma	CLIA
Brucellen IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Candida albicans IgA/G/M-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Echinokokken-Ak	Serum	ELISA
Echinokokken IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Legionellen IgG/M-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Leptospiren IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Amöben-AK	Serum	ELISA
Helicobacter IgA/IgG	Serum	Immunoblot
Borrelien IgG/IgM-Ak	Serum, Liquor	Immunoblot
Yersinien IgA/G-Ak	Serum	Immunoblot
Helicobacter Pylori IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter Pylori IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Tetanustoxin-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Diphtherie-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Borreliosis IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Borreliose Lyme link VlsE/IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
CXCL13	Liquor	ELISA
Yersinien IgA-AK	Serum	ELISA
Yersinia IgG-AK	Serum	ELISA
Mykoplasma pneumoniae IgA/ IgG/ IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgA/G-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis Toxin-IgM	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Toxin	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin)	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia pneumoniae IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Toxo IgM-Bestätigungstest	Serum-, Li-Heparin-, K2-EDTA-, K3-EDTA- und Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Toxoplasmose-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Schistosoma mansoni IgG-AK	Serum	ELISA
Campylobacter IgA-AK	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter IgG-AK	Serum, Plasma	ELISA
Salmonellen-Ak	Serum	ELISA
Plasmodien-Ak (Malaria)	Serum, EDTA- und Heparinplasma	ELISA

Untersuchungsart:
Mikroskopie**

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protozoen und Helminthen	Stuhl	Anreicherung, Mikroskopie
Kokzidien	Stuhl	Mikroskopie
Mikrosporidien	Stuhl	Mikroskopie
Nematodenlarven	Stuhl	Kultur, Mikroskopie
Schistosomeneier	Urin	Filtration, Mikroskopie
Ektoparasiten	Stuhl	Makro- u. Mikroskopie
Erreger für Angina Plaut-Vincent	Tonsillen- und Rachenabstriche	Kristallviolett-Färbung
Corynebacterium diphtheriae	Material aus Respirationstrakt	Neisser-Färbung
Dermatophyten	Haare, Hautschuppen, Nägel	Nativpräparat (KOH, Fluoreszenz), Zupfpräparat (Kultur)
grampositive und gramnegative Mikroorganismen	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	Gram-Färbung
Mycobacteriaceae	Materialen aus Respirationstrakt, Organpunktate, Urin, Liquor, Magenspülwasser, Gewebe, Kulturbestätigung	Färbung nach Kinyoun Färbung nach Auramin
Neisseria gonorrhoeae und meningitidis	Abstriche des Urogenitaltraktes und des Respirationstraktes, Liquor, Blut, Punktate, Mittelohr-Abstrich, Analabstrich	Methylenblaufärbung Gram-Färbung
Protozoen und Helminthen	Analabklatsch, Biopsien, Duodenalsaft, Parasiten, Prostatasekret, Stuhl, Urin, Vaginalsekret	Nativpräparat, jodgefärbt nach Anreicherungsverfahren, makroskopisch
Schimmelpilze	Kultur	Zupfpräparat
Hefepilze	Abstriche, Punktate, Biopsien, Urine, Stuhlproben, Blutkulturen und Liquores	Nativpräparat Gram-Färbung ggf. Tuschepräparat
Trichomonaden	Urin	Nativpräparat
Vibrionaceae	Stuhl	Nativpräparat (Dunkelfeld) Gram-Färbung
Yersinia	Bubonenaspirat (Eiter), Blut, Sputum	Methylenblaufärbung Gram-Färbung
Addis-Count	24 h Sammelurin	Bürkerzählkammer

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium spec. (Malaria-Nachweis)	EDTA-Blut, Austrich	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen**

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Bakterien	Kultur	Agardilutionstest (ATB ANA), MHK-Bestimmung mittels E-Test
aerobe Bakterien	Kultur	Vitek AST
aerobe Bakterien	Kultur	Agardiffusionstest
aerobe Bakterien	Kultur	MHK-Bestimmung mittels E-Test
Staphylococcus aureus MRSA	Kultur	Agardiffusionstest, Vitek, Oxacillin-Platte, serologisch (Methicillinresistenz), s. PCR
Multiresistente gramnegative Keime (ESBL-, AmpC-pos. Keime)	Kultur	Agardiffusion (Vergleich von CPD, CAZ, CTX und Kombination mit Clavulansäure), MHK-Bestimmung mittels E-Test, Borsäuretest
β -Lactamase-Bildner	Kultur	Farbreaktion auf Cefinase-Plättchen
Hefepilze	Kultur	Agardiffusionstest,-MHK-Bestimmung mittels Micronaut

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
16S rDNA	Bakterienkolonien	PCR/Sequenzierung
ITS bakteriell	Bakterienkolonien	PCR/Sequenzierung
ITS fungal	Hefekolonien	PCR/Sequenzierung
MRSA (mecA, mecC, PVL, spa-Typ)	MRSA-Reinkultur	PCR/Sequenzierung
Spa-Typisierung	MRSA-Reinkultur	PCR/Sequenzierung
Helicobacter pylori 23s	Biopsie	PCR/Sequenzierung
Chlamydia trachomatis	Urin, Sperma, Abstriche	PCR/TAQ-Man
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Sperma, Abstriche	PCR/TAQ-Man
MRSA (S. aureus)	Anreicherung	real time PCR
EPEC	Bakteriensuspension	real time PCR
EHEC	Bakterienkolonien	real time PCR
Salmonella	Bakteriensuspension	real time PCR
Listeria monocytogenes	Bakteriensuspension	real time PCR
Mycoplasma/Ureaplasma spp	Kulturen	PCR/Elektrophorese
Aspergillus fumigatus/ Mucorales	BAL, Gewebeprobe, Punktate, Liquor	real time PCR
Aspergillus spp	BAL, Gewebeprobe, Punktate, Liquor	PCR/Sequenzierung
Mucorales	BAL, Gewebeprobe, Punktate, Liquor	PCR/Sequenzierung
Pilz DNA (ITS)	Punktate, Liquor, Gewebe, BAL	PCR/Sequenzierung
Pilz DNA (18S)	Punktate, Liquor, Gewebe, BAL	PCR/Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobius vermicularis	Tesafilm, Abstriche, Würmer	real time PCR
β-Globin	Punktate, BAL, Gewebeprobe, Liquor, Isolate/Kulturen, Abstriche	real time PCR
Borrelia burgdorferi sensu lato	Liquor, Punktate, Gewebeprobe	PCR/Sequenzierung
Bordetella pertussis	Abstriche, BAL, Trachealsekret	real time PCR
Bordetella parapertussis	Abstriche, BAL, Trachealsekret	real time PCR
Helicobacter pylori Urease	Gewebeprobe, Isolate	PCR/Sequenzierung
Helicobacter pylori	Gewebeprobe, Isolate	PCR/Hybridisierung
Chlamydia pneumoniae	BAL, Abstriche, Trachealsekret	real time PCR
Mycoplasma pneumoniae	BAL, Abstriche, Trachealsekret	real time PCR
Pneumocystis jiroveci	BAL, Gewebe, Trachealsekret	real time PCR
Clostridioides difficile Toxin	Stuhl	real time PCR
Giardia lamblia	Stuhl, Duodenalflüssigkeit, Gewebeprobe	real time PCR
Cryptosporidium ssp	Stuhl, Gewebeprobe	real time PCR
Entamoeba histolytica	Stuhl, Gewebeprobe	real time PCR
Dientamoeba fragilis	Stuhl	real time PCR
UMD Bakterien	Punktate, BAL, Gewebeprobe, Liquor, Isolate/Kulturen, Abstriche	real time PCR
Mycoplasma/Ureaplasma	Kulturen	PCR/Elektrophorese
Mycoplasma genitalium	Genitalabstriche, Sperma	real time PCR
Mycoplasma hominis	Genitalabstriche, Sperma	real time PCR
Ureaplasma urealyticum/parvum	Genitalabstriche, Sperma	real time PCR
Fusarium spp.	BAL, Gewebeprobe, Punktate	PCR/Sequenzierung
Akkermansia muciphila	Stuhl	real time PCR
Faecalibacterium prausnitzii	Stuhl	real time PCR
Dermatophyten	Haut, Nägel	real time PCR
Treponema pallidum	Abstriche	real time PCR
Haemophilus ducreyi	Abstriche	real time PCR
Sarcoptes scabiei	Haut, Milben	real time PCR
Dysbiose-Panel	Stuhl	real time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Urin	real time PCR
Mycoplasma pneumoniae Resistenz	BAL, Abstriche, Trachealsekret	real time PCR
Mycoplasma genitalium Resistenz	Genitalabstriche, Sperma	real time PCR
Trichomonas vaginalis	Abstriche, Urin, Sperma	real time PCR
MOTT (mycobacteria other than tuberculosis)	dekontaminierte Proben	real time PCR/Sequenzierung
Mycobacterium tuberculosis	dekontaminierte Proben	real time PCR
M. tuberculosis Resistenz	dekontaminierte Proben	real time PCR/Hybridisierung

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	Enzymhemmung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-AG	Stuhl	EIA
Astroviren-AG	Stuhl	EIA
Noro-Viren	Stuhl	EIA
Rotaviren-AG	Stuhl	EIA
Rubella-IgG AK	Serum, Plasma	CLIA
Hepatitis-E-Virus (HEV)	Serum, Plasma	ELISA
Hepatitis-E IgG/ IgM Immunblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Chlamydia IgG Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis -D-Virus	Serum, Plasma	CLIA
Cytomegalie Virus Immunblot IgG/M	Serum, Plasma	Immunoblot
Adeno-Virus IgG/ IgM	Serum, Plasma	ELISA
Enteroviren IgA/ IgG/ IgM	Serum, Plasma	ELISA
RSV IgA/G-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parainfluenza Virus IgA/ IgG	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Parvovirus B19-IgG/M Blot	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus VCA IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus VCA IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus EA IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus EBNA-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Varicella Zoster Virus IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	CLIA
Varicella Zoster Virus IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	CLIA
Cytomegalie Virus IgG-Ak	Serum, Plasma, Liquor	CLIA
Cytomegalie Virus IgM-Ak	Serum, Plasma, Liquor	CLIA
Masern Virus IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Masern Virus IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mumps Virus IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bestimmung Serum-Liquor- Quotienten CMV-IgG, VZV-IgG, Masern-IgG, Mumps-IgG, HSV1-IgG, FSME-IgG, Borrelien IgG/ IgM	Serum, Liquor	ELISA
Bestimmung Serum-Liquor- Quotient Rubella IgG	Serum, Liquor	ELISA
Mumps-Virus IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Influenza A Virus-IgA/IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Influenza B Virus-IgA/IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
FSME Virus-IgG/M-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Humanes T Lymphotropes Virus-1/- 2 Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Herpes simplex 1/2-IgG/IgM-Ak	Serum	ELISA
Humanes Herpes simplex-Virus 6- IgG/ IgM	Serum/Volblut	ELISA
Murex HIV 1.2.O	Serum, Plasma	ELISA

Gültig ab: 23.04.2021

Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13107-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis C-Immunblot	Serum, Plasma	Immunoblot
INNO –LIA HIV I/II Score	Serum, Plasma	Immunoblot
EBV-Immunblot	Serum	Immunoblot
Cytomegalie Virus-IgG-Ak Avidität	Serum, Plasma	CLIA
Rubella-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Rubella IgM-Bestätigungstest	Serum-, Li-Heparin-, Na-Heparin-, K2-EDTA-, K3-EDTA- und Na-Citrat-Plasma.	ECLIA
Anti-HBc (Routine)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-HBs	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-Hbs (Kontrolle)	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc II (Kontrolle)	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc II	Serum	CMIA
HBsAg quantitativ	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HBsAg II	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-HBc-IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HBeAg	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-HBe	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HIV-AG	Serum, Na-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-HAV	Serum	ECLIA
Anti-HAV IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HBsAg Bestätigungstest	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HIV-AG Bestätigungstest	Serum, Na-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-HCV	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HIV Duo	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
HTLV-I/II	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-SARS-CoV-2-IgA	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-SARS-CoV-2-IgG	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Erreger (Analyt)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononucleose-Schnelltest (EBV)	Serum	Agglutination

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV quantitativ	PPT-, EDTA-Plasma	PCR/TaqMan 96
HIV qualitativ	PPT-, EDTA-Plasma	PCR/TaqMan 96
HCV quantitativ	Serum, Plasma	PCR/TaqMan 96
HCV qualitativ	Serum, Plasma	PCR
HCV Subtyp	Serum, Plasma	PCR
HCV Genosubtypisierung (Core)	Serum, Plasma, Kulturen	PCR/Sequenzierung
HBV quantitativ	Serum, Plasma	PCR, Tag Man 96
HPV	Tupfer	PCR/DNA-Chip
Novovirus I&II	Stuhl, Erbrochenes	real time PCR
Noro-/Rotavirus	Stuhl, Erbrochenes	real time PCR
Influenza A/B	Abstriche, BAL, Trachealsekret	real time PCR
RSV (respiratory syncytial virus)	Abstriche, BAL, Trachealsekret	real time PCR
CMV (Zytomegalievirus)	EDTA-Blut, BAL, Gewebeproben, Liquor, Stuhl	real time PCR
EBV (Epstein-Barr-Virus)	EDTA-Blut, BAL, Gewebeproben, Liquor	real time PCR
HSV 1/2 (Herpes simplex Virus 1 und 2)	Abstriche, EDTA-Blut, BAL, Gewebeproben, Liquor	real time PCR
VZV (Varicella Zoster Virus)	Abstriche, EDTA-Blut, BAL, Gewebeproben, Liquor	real time PCR
Parvovirus B19	Serum, Plasma, Fruchtwasser	real time PCR
HIVRE	EDTA-/Citratblut	PCR/Sequenzierung
SARS-CoV-2	Abstrich	PCR (Cobas)
SARS-CoV-2	Abstrich	PCR (Liat)
SARS-CoV-2	Abstrich	PCR (AltoStar)
SARS-CoV-2	Abstrich	PCR (LC 480 II)
SARS-CoV-2	Abstrich	PCR (Agilent/Stratagene)

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombophilie (F5-Gen; dbSNP rs6025)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung
Thrombophilie (F2-Gen; dbSNP 1799963)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung
Thrombophilie / Hyperhomocysteinämie (MTHFR-Gen; dbSNP rs1801133, rs1801131)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung
Thrombophilie (SERPINE1-Gen (PAI1); dbSNP rs1799889)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	real-time PCR / Schmelzkurvenanalyse
hereditäre Hämochromatose (HFE-Gen; dbSNP rs1799945 (H63D), rs1800562 (C282Y))	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
hereditäre Hämochromatose (HFE-Gen (gesamt))	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	Sanger-Sequenzierung
Laktoseintoleranz (LCT-Gen; dbSNP rs4988235, rs182549)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung
hereditäre Fruktoseintoleranz (ALDOB-Gen; dbSNP rs1800546, rs76917243, rs78340951, rs387906225)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung
Zöliakie (HLA-DQ2/DQ8)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR / Hybridisierung
M. Bechterew, M. Reiter (Nachweis von HLA-B27)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	real-time PCR / Schmelzkurvenanalyse
M. Bechterew, M. Reiter (HLA-B27 Subtyp)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	Sanger-Sequenzierung
Narkolepsie (HLA DQB1*06:02)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	PCR
rheumatoide Arthritis (HLA-DR4)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	Sanger-Sequenzierung
hereditärer α 1-Antitrypsinmangel (SERPINA1-Gen; dbSNP rs17580, rs28929474)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	Sanger-Sequenzierung
M. Meulengracht (UGT1A1-Gen, dbSNP rs3064744)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	Sanger-Sequenzierung
Osteoporose (VDR-Gen; dbSNP 1544410)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	Sanger-Sequenzierung
ABCB1-Genvarianten (ABCB1-Gen; dbSNP rs2032583, rs2235015)	EDTA-/Citratblut, DNA aus Blut	real-time PCR
Darmkrebsvorsorge (SEPT9-Gen, Nachweis zellfreier methylierter SEPT9-DNA im Blut)	CPDA-Blut	real-time PCR
Identitätsnachweis (STR-Analyse) im Rahmen der Patientendiagnostik	Urin, Mundschleimhautabstrich, Kapillarblut, Speichel	Fragmentlängenanalyse

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Bestimmung	EDTA-, Nativblut	Direkte Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-, Nativblut	Direkte Agglutination
Rh-Formel	EDTA-, Nativblut	Direkte Agglutination
Antigen- Kell	EDTA-, Nativblut	Direkte Agglutination
Weitere Blutgruppen-AG	EDTA-, Nativblut	Direkte Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-, Nativblut	Direkte Agglutination
Direkter Coombstest-DCT	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Monospezifischer DCT	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Antikörpersuchtest	Serum, Plasma	Modifizierter Indirekter AHG

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK-Differenzierung	Serum, Plasma	Modifizierter Indirekter AHG
Ak-Titerbestimmung	Serum, Plasma	Modifizierter Indirekter AHG
Ak-Elution	EDTA-, Nativblut	Modifizierter Indirekter AHG

Untersuchungsart:

Lysisreaktion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämolyse	Serum	Erythrozytolyse

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA A PCR	EDTA-Blut	Sequenzierung
HLA B PCR	EDTA-Blut	Sequenzierung
HLA C PCR	EDTA-Blut	Sequenzierung
HLA DQ KL II PCR	EDTA-Blut	Sequenzierung
HLA-DR KL II PCR	EDTA-Blut	Sequenzierung
D-Weak	EDTA-Blut	PCR/SSP
Molekulargenetische Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	PCR/SSP
präinatale RH-Bestimmung	EDTA-Plasma	PCR/SSP

**Standort: Krankenhauslabor im Johanniter-Krankenhaus Geesthacht,
Am Runden Berge 3, 21502 Geesthacht**

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessprinzip
Hämatokrit	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessprinzip
MCV	EDTA-Blut	Berechnung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß (CSF Protein)	Liquor	Photometrie
Glucose	Serum, Liquor, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparinplasma	Photometrie
GOT	Serum/Heparinplasma	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
CK	Serum, Heparinplasma	Photometrie

Gültig ab: 23.04.2021

Ausstellungsdatum: 23.04.2021

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-MB	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma, Vollblut	Photometrie
Kreatinin	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
GGT	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
LDH	Serum, EDTA-/Heparinplasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
Lactat	NaF-Blut, Liquor	Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie
Quick	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
PTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin (PCT)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
HCG	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Heparinplasma	ECLIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Granulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Basophile	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Normoblasten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Leukozytenzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Leukozytenzahl	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Spontan-, Mittelstrahl-Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ISE
Kalium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ISE

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Bestimmung	EDTA-Blut	indirekte Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut	indirekte Agglutination
Rh-Formel	EDTA-Blut	indirekte Agglutination
Antigen- Kell	EDTA-Blut	indirekte Agglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	indirekte Agglutination
Kreuzprobe	EDTA-Blut	indirekte Agglutination
Direkter Coombstest-DCT	EDTA-Blut	indirekte Agglutination