

Im folgenden finden Sie die aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.
 Die offizielle DAkkS Urkunde inkl. Anlage finden Sie unter der Verfahrensnummer D-ML-20687-01-00 auf der DAkkS-Homepage.
 Die letzten Änderungen seit Erstellung der DAkkS Urkunde sind farbig markiert.

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Thrombozytenaggregometrie	Citrat-Vollblut	Thrombozytenaggregometrie	S-GE-015/1

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Drogen- und Medikamentenscreening - qualitativ (Analgetika, Opioide, pflanzliche Drogen, Psychopharmaka)	Urin	Massenspektrometrische Detektion (GC)	S-MB-005/3
Fettsäuren (Myristinsäure, Palmitinsäure, Ölsäure, Stearinsäure, Omega-3-Fettsäuren (Alpha-Linolensäure, Eicosapentaensäure (EPA), Docosahexaensäure (DHA)) Omega-6-Fettsäuren (Linolsäure, Gamma- Linolensäure, Bishomo-Gamma- Linolensäure, Arachidonsäure (AA))	Serum	Massenspektrometrische Detektion (GC-MS)	S-MB-020/4

Untersuchungsart:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Amphetamine und Designerdrogen (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA, MBDB, BDB, 2C-B, 2C-I, PMA, Butylon, Cathinon, Mephedron, Methylon, MDPV, LSD, OH-LSD)	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/3
Amphetamine und Designerdrogen (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA, MBDB, BDB, 2C-B, 2C-I, PMA, Butylon, Cathinon, Mephedron, Methylon, MDPV, LSD, OH-LSD)	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Aminosäuren (α -Aminobuttersäure, 4-Hydroxyprolin, Alanin, Arginin, Asparagin, Asparaginsäure, Carnosin, Citrullin, Cystathionin, Cystin, Glutamin, Glutaminsäure, Glycin, Histidin, Isoleucin, Leucin, Lysin, Methionin, Ornithin, Phenylalanin, Phosphoethanolamin, Prolin, Sarcosin, Serin, Taurin, Threonin, Tryptophan, Tyrosin, Valin)	Serum, EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-029/5
Antiarrhythmika (Atenolol, Solatol, Acebutolol, Ajmalin, Chinidin, Hydrochinidin, Disopyramid, Metoprolol, Lidocain, Tocainid, Bisoprolol, Diltiazem, Flecainid, Mexiletin, Propranolol, Verapamil, Norverapamil, Gallopamil, Amiodaron, Desethylamiodaron, Dronedaron, Debutyldronedaron, Aprindin, Flunarizin, Propafenon)	Serum, EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-018/3
Antiepileptika (Brivaracetam, Carbamazepin, Carbamazepinepoxid, Eslicarbazepin (10-OH-Carbazepin), Oxcarbazepin, Felbamat, Lacosamid, Lamotrigin, Levetiracetam, Rufinamid, Gabapentin, Perampanel, Pregabalin, Vigabatrin, Sultiam, Tiagabin, Topiramat, Desmethylnesuximid, Phenytoin, Primidion, Retigabin, Stiripentol, Ethosuximid, Phenobarbital, Zonisamid, Valproinsäure)	Serum, EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-004/5
Antidepressiva und Psychostimulanzien (Atomoxetin, Bupropion, erythro-Dihydrobupropion, threo-Dihydrobupropion, Hydroxybupropion, Clomethiazol, Dosulepin, N-Desmethyldosulepin, Methylphenidat, Mianserin, Milnacipran, Moclobemid, Opipramol, Reboxetin, Ritalinsäure, Tianeptin, Tranlycypromin, Trazodon, Vilazodon, Vortioxetin)	Serum, EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-028/3
β -Carotin	Serum	UV/VIS-Detektion (UV/VISD)	S-PH-030/1

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Barbiturate (Allobarbital, Amobarbital, Barbital, Butalbital, Hexobarbital, Pentobarbital, Allobarbital, Amobarbital, Barbital, Butalbital, Hexobarbital, Pentobarbital)	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/3
Barbiturate (Allobarbital, Amobarbital, Barbital, Butalbital, Hexobarbital, Pentobarbital, Allobarbital, Amobarbital, Barbital, Butalbital, Hexobarbital, Pentobarbital)	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Benzodiazepine (Chlordiazepoxid, Prazepam, Demoxepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Brotizolam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Norflunitrazepam, Alprazolam, Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Clobazam, Norclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Estazolam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, Hydroxy-Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam, Triazolam, Hydroxy-Triazolam)	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/3
Benzodiazepine (Chlordiazepoxid, Prazepam, Demoxepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Brotizolam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Norflunitrazepam, Alprazolam, Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Clobazam, Norclobazam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Estazolam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, Hydroxy-Midazolam, Nitrazepam, 7-Aminonitrazepam, Triazolam, Hydroxy-Triazolam)	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Benzodiazepine (α -OH-Midazolam, -Alprazolam, Bromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Demoxepam, Desalkylflurazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Norclobazam, Nordiazepam, Oxazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam)	Serum	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-004/4
Cannabinoide (THC, OH-THC, THC-COOH, CBD)	Serum	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-021/2
Carbohydrate-Deficient-Transferrin (CDT)	Serum	Diodenarray-Detektion (DAD)	S-PH-007/3

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Cortisol, Cortison	Speichel	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-026/ 7
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-013/ 3
Immunsuppressiva (Tacrolimus, Sirolimus, Everolimus, Cyclosporin A)	EDTA-Blut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-009/ 4
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	EDTA-Plasma	Elektrochemische-Detektion (ECD)	S-PH-014/2
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)	S-PH-003/ 4
Ketamin, Norketamin, Phencyclidin, Mescaline, Methylphenidat, Ritalinsäure, Metaqualon, Gabapentin, Pregabalin, Promethazin, Quetiapin, Zaleplon, Zolpidem, Zopiclon	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/ 3
Ketamin, Norketamin, Phencyclidin, Mescaline, Methylphenidat, Ritalinsäure, Metaqualon, Gabapentin, Pregabalin, Promethazin, Quetiapin, Zaleplon, Zolpidem, Zopiclon	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Kokain (Benzoyllecgonin, Kokaethylen, Kokain, Norkokain)	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/ 3
Kokain (Benzoyllecgonin, Kokaethylen, Kokain, Norkokain)	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Methadon, EDDP	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/ 3
Methadon, EDDP	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Methadon (D/L-Methadon), Levomethadon (Polamidon), Buprenorphin, Norbuprenorphin	Serum / EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-018/3
Metanephrine (Normetanephrin, Metanephrin, 3-Methoxytyramin)	EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-021/4
Metanephrine (Normetanephrin, Metanephrin, 3-Methoxytyramin)	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)	S-PH-017/ 3
Methylmalonsäure	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-019/ 5
Mycophenolsäure, Mycophenolsäure-Glucuronid	Serum	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-015/ 4

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Neuroleptika (9-OH-Risperidon (Paliperidon), Aripiprazol, Amisulprid, Benperidol, Brexpiprazol, Bromperidol, Buspiron, Cariprazin, Chlorpromazin, Chlorprothixen, Clozapin, Dehydroaripiprazol, Desmethylolanzapin, Flupentixol, Fluphenazin, Guanfacin, Haloperidol, Iloperidon, Levomepromazin, Loxpazin, Lurasidon, Melperon, Norclozapin, Norquetiapin, Olanzapin, Perazin, Perphenazin, Pimozid, Pipamperon, Promethazin, Prothipendyl, Quetiapin, Risperidon, Sertindol, Sulforidazin, Sulpirid, Thioridazin, Ziprasidon, Zuclopenthixol, Zotepin)	Serum, EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-013/5
Opiate (Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Acetylcodein, Norcodein, Hydromorphon, Meconin, Papaverin, Thebain)	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/3
Opiate (Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Acetylcodein, Norcodein, Hydromorphon, Meconin, Papaverin, Thebain)	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Opioide (Dihydrocodein, Hydromorphon, Hydrocodon, Oxycodon, Oxymorphon, Fentanyl, Norfentanyl, Meperiden, Normeperiden, Naloxon, Naltrexon, Propoxyphen, Tapentadol, Nortapentadol, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Sufentanil)	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/3
Opioide (Dihydrocodein, Hydromorphon, Hydrocodon, Oxycodon, Oxymorphon, Fentanyl, Norfentanyl, Meperiden, Normeperiden, Naloxon, Naltrexon, Propoxyphen, Tapentadol, Nortapentadol, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Sufentanil)	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Porphyrine (Uroporphyrin I, Heptacarboxyporphyrin I, Hexacarboxyporphyrine, Pentacarboxyporphyrin I, Koproporphyrin I; Koproporphyrin III)	Urin	Fluoreszenz-Detektion (FD)	S-PH-031/1
Serotonin	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)	S-PH-012/3
SSRI (Duloxetin, Fluoxetin, Norfluoxetin/Desmethylfluoxetin, Fluvoxamin, Mirtazapin, N-Desmethylmirtazapin, Paroxetin, Sertralin, N-Desmethylsertralin, Venlafaxin, O-Desmethylvenlafaxin, Citalopram, Escitalopram, Desmethylcitalopram)	Serum, EDTA-Plasma	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-016/3

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Steroide (Aldosteron, Cortisol, Cortison, Corticosteron, 11-Deoxycortisol, 21-Deoxycortisol, Androstendion, 11-Deoxycorticosteron, Dehydroepiandrosteron (DHEA), Dehydroepiandrosteronsulfat (DHEA-S), 17 α -Hydroxyprogesteron, Progesteron, Testosteron)	Serum	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-027/3
THC-Carbonsäure	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-017/3
THC-Carbonsäure	EDTA-Blut / Kapillarblut	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-MB-019/1
Theophyllin, Coffein	EDTA-Plasma, Serum	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-010/3
Tri- und Tetracyclische Antidepressiva (Amitriptylin, Nortriptylin, Clomipramin, Norclomipramin, Imipramin, Desipramin, Doxepin, Nordoxepin, Normaprotilin, Nortrimipramin, Protriptylin, Maprotilin, Trimipramin)	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Massenspektrometrische Detektion (MS-MS)	S-PH-011/4
Vanillinmandelsäure, Homovanillinsäure, 5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	Elektrochemische-Detektion (ECD)	S-PH-005/5
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Serum	UV/VIS-Detektion (UV/VISD)	S-PH-008/5

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Thromboelastogramm (APTEM), Thromboelastogramm (EXTEM)	Citrat-Vollblut	Thrombelastometrie	S-GE-014/2

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
17beta- Estradiol	Speichel	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	S-GE-019/1
Anti-Phospholipid (Annexin V, Phosphatidylethanolamin, Prothrombin, Phosphatidylglycerol, Phosphatidylinositol, Phosphatidsäure, Phosphatidylserin)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	S-GE-016/2
DHEA	Speichel	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	S-GE-017/1
Digoxin	Serum	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)	S-PH-035/1
Digitoxin	Serum	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)	S-PH-036/1
Drogen- -qualitativ (Amphetamine-, Metamphetamin/Ecstasy, Barbiturate-, Benzodiazepine, EDDP, Kokainmetabolite-, Opiate, Cannabinoide, Buprenorphin)	Serum, Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay- (CEDIA) / Homogener-Enzym- Immunoassay (HEIA)	S-MB-002/2
Ethylglucuronid – qualitativ	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)	S-MB-014/3
Kreatinin	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay- (CEDIA)	S-MB-023/1
Melatonin	Speichel	ELISA	S-GE-021/1
PAI-1 (Plasminogenaktivator-Inhibitor 1) Aktivität	Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	S-GE-009/2

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Progesteron	Speichel	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	S-GE-020/1
Testosteron	Speichel	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	S-GE-018/1
Von-Willebrand-Faktor-Collagenbindungsaktivität (CBA)	Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	S-GE-013/4
Von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	S-GE-013/4
Von-Willebrand-Faktor-Ristocetin-Cofaktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	S-GE-013/4

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
5-Aminolävulinsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie	S-PH-032/2
Porphobilinogen	Urin	UV-/VIS-Photometrie	S-PH-032/2
Ethanol	Serum, Urin	UV-Photometrie	S-MB-022/1
Kreatinin	Urin	VIS-Photometrie	S-MB-023/1
Lithium	Serum	VIS-Photometrie	S-PH-034/1
pH-Wert	Urin	VIS-Photometrie	S-PH-037/1

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Lupus sensitives aPTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
aktivierte Protein C Resistenz (APCR)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
Antithrombin	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
Anti-Xa (Heparin, Fondaparinux)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
Apixaban	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
aPTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
CRP	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	S-GE-006/5
Dabigatran	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-011/4
Edoxaban	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
Emicizumab	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-002/4
Faktor II	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-001/3
Faktor IX	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-002/4
Faktor V	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-001/3
Faktor VII	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-001/3
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-002/4
Faktor X	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-001/3
Faktor XI	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-002/4
Faktor XII	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-002/4
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie	S-GE-003/3
Fibrinogen nach Clauss	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
freies Protein S	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-011/4
Lupus Antikoagulanz	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
Plasminogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
Protein C	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
Protein S Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
Thromboplastinzeit (TPZ) nach Quick	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-008/6
Von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-011/4
α2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	S-GE-007/7

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
β2-Glycoprotein 1 – AAK (IgA, IgG, IgM)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	S-GE-004/5
Cardiolipin – AAK (IgG, IgM)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	S-GE-004/5