DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde,** dass das Prüflaboratorium

Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft
MVZ Dr. Eberhard & Partner Dortmund GbR
Brauhausstraße 4, 44137 Dortmund

mit dem Standort:

Balkenstraße 17-19, 44137 Dortmund

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 06.02.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13403-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13403-01-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13403-01-00.

Berlin, 06.02.2023

Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.
Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde,** dass das Prüflaboratorium

Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft
MVZ Dr. Eberhard & Partner Dortmund GbR
Brauhausstraße 4, 44137 Dortmund

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.04.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13403-01
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 51 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13403-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13403-01-00.

Berlin, 17.04.2024

Im Auftrag Andrea Gabler
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Diese Akkreditierungsurkunde ist Eigentum der Deutschen Akkreditierungsstelle.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-13403-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **17.04.2024**

Ausstellungsdatum: 17.04.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13403-01-00

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft
MVZ Dr. Eberhard & Partner Dortmund GbR
Brauhausstraße 4, 44137 Dortmund

mit den Standorten

Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft
MVZ Dr. Eberhard & Partner Dortmund GbR
Brauhausstraße 4, 44137 Dortmund (1)

Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft
MVZ Dr. Eberhard & Partner Dortmund GbR
Balkenstraße 17-19, 44137 Dortmund (2)

Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft
MVZ Dr. Eberhard & Partner Dortmund GbR
Balkenstraße 12-14, 44137 Dortmund (3)

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien, Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiet: Klinische Chemie

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

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
11-Desoxycortisol	Serum	LC-MS/MS	1
Acylcarnitine	Serum, EDTA-Plasma, Trockenblut	LC-MS/MS	1
Agomelatin	Serum	LC-MS/MS	1
Albendazolsulfoxid	Serum	LCMS/MS	1
Alprazolam	Serum	LC-MS/MS	1
Amantadin	Serum	LC-MS/MS	1
Aminosäuren	Serum, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, Trockenblut	LC-MS/MS	1
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum	LC-MS/MS	1
Amitriptylin, Nortriptylin	Serum	LC-MS/MS	1
Amisulprid	Serum	LC-MS/MS	1
Amoxicillin	Serum	LC-MS/MS	1
Amphetamine	Serum	LC-MS/MS	1
Ampicillin	Serum	LC-MS/MS	1
Aripiprazol, Dehydroaripiprazol	Serum	LC-MS/MS	1
Atomoxetin	Serum	LC-MS/MS	1
Baclofen	Serum	LC-MS/MS	1
Benperidol	Serum	LC-MS/MS	1
Benzoylecgonin	Serum	LC-MS/MS	1
Benzylpenicillin (Penicillin G)	Serum	LC-MS/MS	1
Biperiden	Serum	LC-MS/MS	1
Bisoprolol	Serum	LC-MS/MS	1
Bromazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Brivaracetam	Serum	LC-MS/MS	1
Bromperidol	Serum	LC-MS/MS	1
Bupropion, Hydroxybupropion	Serum	LC-MS/MS	1
Buspiron, Pyrimidylpiperazin	Serum	LC-MS/MS	1
Cannabidiol (CBD)	Serum	LC-MS/MS	
Carbamazepin frei, Carbamazepinepoxid frei	Serum	LC-MS/MS	1
Carbamazepin, Carbamazepinepoxid	Serum	LC-MS/MS	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Carbimazol als Thiamazol	Serum	LC-MS/MS	1
Cariprazin	Serum	LC-MS/MS	1
Carnitin (frei und gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Trockenblut	LC-MS/MS	1
Carnitin frei	Ejakulat	LC-MS/MS	1
Caspofungin	Serum	LC-MS/MS	1
Catecholamine	EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Catecholamine	Urin	LC-MS/MS	1
Ceftazidim	Serum	LC-MS/MS	1
Cefepim	Serum	LC-MS/MS	1
Celecoxib	Serum	LC-MS/MS	1
Chinidin	Serum	LC-MS/MS	1
Chinin	Serum	LC-MS/MS	1
Chlordiazepoxid	Serum	LC-MS/MS	1
Chlorpromazin	Serum	LC-MS/MS	1
Chlorprothixen	Serum	LC-MS/MS	1
Citalopram, Escitalopram	Serum	LC-MS/MS	1
Clobazam, Norclobazam	Serum	LC-MS/MS	1
Clomipramin, Desmethylclomipramin	Serum	LC-MS/MS	1
Clonazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Clorazepat als Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Clozapin, Desmethylclozapin	Serum	LC-MS/MS	1
Cocain	Serum	LC-MS/MS	1
Codein	Serum	LC-MS/MS	1
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Dexamethason	Serum	LC-MS/MS	1
Diazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Diclofenac	Serum	LC-MS/MS	1
Dikaliumclorazepat als Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Doxepin, Nordoxepin	Serum	LC-MS/MS	1
Dronedaron, Debutyldronedaron	Serum	LC-MS/MS	1
Duloxetin	Serum	LC-MS/MS	1
Eslicarbazepin als 10-OH-Carbazepin	Serum	LC-MS/MS	1
Ethambutol	Serum	LC-MS/MS	1
Ethosuximid	Serum	LC-MS/MS	1
Ethylglucuronid	Serum, Urin	LC-MS/MS	1
Etoricoxib	Serum	LC-MS/MS	1
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Felbamat	Serum	LC-MS/MS	1
Flecainid	Serum	LC-MS/MS	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Fluconazol	Serum	LC-MS/MS	1
Flucytosin	Serum	LC-MS/MS	1
Flunitrazepam	Serum	LC-MS/MS	1
5-Fluorouracil	Serum	LC-MS/MS	1
Fluoxetin, Desmethylfluoxetin	Serum	LC-MS/MS	1
Flurazepam als Desalkylflurazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Flupentixol	Serum	LC-MS/MS	1
Fluphenazin	Serum	LC-MS/MS	1
Flupirtin	Serum	LC-MS/MS	1
Fluvoxamin	Serum	LC-MS/MS	1
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS	1
Guanidinoacetat	Serum, EDTA-Plasma, Urin	LC-MS/MS	1
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS	1
Hydroxychloroquin	Serum	LC-MS/MS	1
Hydromorphon	Serum	LC-MS/MS	1
Ibuprofen	Serum	LC-MS/MS	1
Imipramin, Desipramin	Serum	LC-MS/MS	1
Indometacin	Serum	LC-MS/MS	1
Isavuconazol	Serum	LC-MS/MS	1
Isoniazid, Acetylisoniazid	Serum	LC-MS/MS	1
Ketamin	Serum	LC-MS/MS	1
Kreatin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	LC-MS/MS	1
Lacosamid	Serum	LC-MS/MS	1
Lamotrigin	Serum	LC-MS/MS	1
Leflunomid als Teriflunomid	Serum	LC-MS/MS	1
Leflunomid als Teriflunomid bei Kinderwunsch	Serum	LC-MS/MS	1
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS	1
Levomepromazin	Serum	LC-MS/MS	1
Lidocain	Serum	LC-MS/MS	1
Linezolid	Serum	LC-MS/MS	1
Lorazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Lormetazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Maprotilin	Serum	LC-MS/MS	1
Mebendazol	Serum	LC-MS/MS	1
Medazepam als Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Melperon	Serum	LC-MS/MS	1
Meropenem	Serum	LC-MS/MS	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Methadon, EDDP	Serum	LC-MS/MS	1
Metamizol als 4MMA und 4AA	Serum	LC-MS/MS	1
Metanephrine	EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Methsuximid als N-Desmethyl-Methsuximid	Serum	LC-MS/MS	1
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC-MS/MS	1
Methylphenidat, Ritalinsäure	Serum	LC-MS/MS	1
Metformin	Serum	LC-MS/MS	1
Metoprolol	Serum	LC-MS/MS	1
Mianserin	Serum	LC-MS/MS	1
Midazolam	Serum	LC-MS/MS	1
Milnacipran	Serum	LC-MS/MS	1
Mirtazapin, Desmethylmirtazapin	Serum	LC-MS/MS	1
Moclobemid	Serum	LC-MS/MS	1
Mycophenolsäure	Serum	LC-MS/MS	1
Naproxen	Serum	LC-MS/MS	1
Nicotinamid (Vitamin B3)	Serum	LC-MS/MS	1
Nitrazepam	Serum	LC-MS/MS	1
N-Methylhistamin	Urin	LC-MS/MS	1
Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Olanzapin, Desmethylolanzapin	Serum	LC-MS/MS	1
Opipramol	Serum	LC-MS/MS	1
Organische Säuren	Urin	LC-MS/MS	1
Oxazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Oxcarbazepin, 10-OH-Carbazepin	Serum	LC-MS/MS	1
Oxycodon	Serum	LC-MS/MS	1
Paliperidon	Serum	LC-MS/MS	1
Pantothensäure, freie (Vitamin B5)	Serum	LC-MS/MS	1
Paracetamol	Serum	LC-MS/MS	1
Paroxetin	Serum	LC-MS/MS	1
Pentobarbital	Serum	LC-MS/MS	1
Perampanel	Serum	LC-MS/MS	1
Perazin	Serum	LC-MS/MS	1
Perphenazin	Serum	LC-MS/MS	1
Phenobarbital	Serum	LC-MS/MS	1
Phenytoin	Serum	LC-MS/MS	1
Phenytoin frei	Serum	LC-MS/MS	1
Pimozid	Serum	LC-MS/MS	1
Pipamperon	Serum	LC-MS/MS	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Piperacillin	Serum	LC-MS/MS	1
Posaconazol	Serum	LCMS/MS	1
Prazepam als Nordiazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Prednisolon	Serum	LC-MS/MS	1
Pregabalin	Serum	LC-MS/MS	1
Primidon	Serum	LC-MS/MS	1
Promazin	Serum	LC-MS/MS	1
Promethazin	Serum	LC-MS/MS	1
Propafenon	Serum	LC-MS/MS	1
Propranolol	Serum	LC-MS/MS	1
Prothipendyl	Serum	LC-MS/MS	1
Protionamid	Serum	LC-MS/MS	1
Purine/Pyrimidine	Urin	LC-MS/MS	1
Pyrazinamid	Serum	LC-MS/MS	1
Quetiapin, Norquetiapin	Serum	LC-MS/MS	1
Rifabutin	Serum	LC-MS/MS	1
Rifampicin	Serum	LC-MS/MS	1
Reboxetin	Serum	LC-MS/MS	1
Risperidon, 9-OH-Risperidon	Serum	LC-MS/MS	1
Rufinamid	Serum	LC-MS/MS	1
Salicylsäure	Serum	LC-MS/MS	1
Sertralin	Serum	LC-MS/MS	1
Serotonin	Urin, EDTA-Plasma	LC-MS/MS	1
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Stiripentol	Serum	LC-MS/MS	1
Sulpirid	Serum	LC-MS/MS	1
Sultiam	Serum	LC-MS/MS	1
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS	1
Temazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Tetrazepam	Serum	LC-MS/MS	1
Tiagabin	Serum	LC-MS/MS	1
Tiaprid	Serum	LC-MS/MS	1
Thiopental	Serum	LC-MS/MS	1
Tilidin, Nortilidin, Bisnortilidin	Serum	LC-MS/MS	1
Thiamazol	Serum	LC-MS/MS	1
Thioridazin	Serum	LC-MS/MS	1
Thiopurine, 6-Thioguanin, 6-Methylmercaptopurin	EDTA-Vollblut	LCMS/MS	1
Tolperison	Serum	LCMS/MS	1
Topiramat	Serum	LC-MS/MS	1
Tramadol, O-Desmethyl-Tramadol	Serum	LC-MS/MS	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Tranylcypromin	Serum	LC-MS/MS	1
Trazodon	Serum	LC-MS/MS	1
Triazolam	Serum	LC-MS/MS	1
Trimipramin, Nortrimipramin	Serum	LC-MS/MS	1
Uracil	EDTA-Plasma, Serum	LC-MS/MS	1
Valproinsäure	Serum	LC-MS/MS	1
Valproinsäure frei	Serum	LC-MS/MS	1
Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS	1
Verapamil	Serum	LC-MS/MS	1
Vigabatrin	Serum	LC-MS/MS	1
Vitamin-K1	Serum	LC-MS/MS	1
Voriconazol	Serum	LCMS/MS	1
Vortioxetin	Serum	LC-MS/MS	1
Ziprasidon	Serum	LC-MS/MS	1
Zonisamid	Serum	LC-MS/MS	1
Zolpidem	Serum	LC-MS/MS	1
Zopiclon	Serum	LC-MS/MS	1
Zuclopenthixol	Serum	LC-MS/MS	1

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

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Cannabis als THC-COOH	Urin	GC-MS	1
Citrat	Urin, Ejakulat	GC-MS	1
Cocain, Metabolite	Urin	GC-MS	1
Cotinin	Urin, Serum	GC-MS	1
Methadon, Metabolite	Urin	GC-MS	1

Prüfart:
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC - FLD	1
Azetazolamid	Serum	HPLC - UV	1
beta-Carotin	Serum	HPLC - UV	1
Ciprofloxazin	Serum	HPLC - FLD	1
Coenzym Q-10, Ubichinon-10	Serum	HPLC - UV	1
Coffein	Serum	HPLC - UV	1
Coproporhyrin I, III und gesamt	Urin	HPLC - FLD	1
Glykiertes Hämoglobin	EDTA-Blut, Kapillarblut	HPLC - UV	1
Heptacarboxyporphyrin	Urin	HPLC - FLD	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Hexacarboxyporphyrin	Urin	HPLC - FLD	1
Homocystein	Serum, Plasma, Citrat-Plasma	HPLC - FLD	1
Homovanillinsäure	Urin	HPLC - FLD	1
Levodopa	Serum	HPLC - UV	1
Metanephrine	Urin	HPLC - FLD	1
Oxipurinol	Serum	HPLC - UV	1
Pentacarboxyporphyrin	Urin	HPLC - FLD	1
Porphyrine gesamt	Urin	HPLC - FLD	1
Pyridinolin, Desoxy-Pyridinolin	Urin	HPLC - FLD	1
Theophyllin	Serum	HPLC - UV	1
Uroporphyrin	Urin	HPLC - FLD	1
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC - FLD	1
Vitamin A	Serum	HPLC - UV	1
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC - UV	1
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC - UV	1
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC - UV	1
Vitamin C	Serum	HPLC - UV	1
Vitamin E	Serum	HPLC - UV	1

Prüfart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
großes Blutbild	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie, Impulshöhensummierung	1
kleines Blutbild	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut, Liquor, Punktat, BAL, NH_4-Heparin-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie, Impulshöhensummierung	1

Prüfart:
Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Chlorid	Serum, Urin	ISE	3
Kalium	Serum, Urin	ISE	3
Natrium	Serum, Urin	ISE	3

Prüfart:
Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Alpha-1-Antitrypsin Phänotypisierung	Serum	Isoelektrische Fokusierung	3
AP-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese	3
CDT (Carbohydrate-deficient Transferrin)	Serum	Kapillarelektrophorese	3
CPK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese	3
Eiweißfraktionen	Serum	Kapillarelektrophorese	3
Hämoglobinopathie	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese	3
LDH-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese	3

Prüfart:
Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor II	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor V	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor VII	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor-VIII-Hemmkörper	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor IX	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor X	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor XI	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Faktor XII	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Fibrinogen	Citrat-Plasma	nach Clauss	3
Lupusantikoagulanzdiagnostik (DRVVT, lupussensitive PTT)	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest DRVVT	3
Protein-S Aktivität	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
PTT	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Quick	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Reptilasezeit	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Einphasengerinnungstest	3

Prüfart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
1,25-Dihydroxy-Cholecalciferol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	3
25-Hydroxy-Cholecalciferol (Vitamin D3)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Collagenbindungsaktivität (CBA)	Citrat-Plasma	ELISA	3
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunoassay	3
Elastase	Stuhl	EIA	1
Faktor VIII von Willebrand Ag	Citrat-Plasma	Immunoassay	3
Faktor VIII von Willebrand Aktivität (Faktor 8-Ristocetin-Cofaktor)	Citrat-Plasma	Immunoassay	3
Fibrinmonomere	Citrat-Plasma	Immunoassay	3
Freies Protein-S-Antigen	Citrat-Plasma	Immunoassay	3
Gallensäuren	Serum	enzymatisch	3
Gesamt Protein S	Citrat-Plasma	ELISA	3
Hämoglobin	Stuhl	EIA	2
M2PK	Stuhl	EIA	1
Procalcitonin (PCT)	Serum, Lithium-Heparinat-Blut, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Protein-C-Antigen	Citrat-Plasma	ELISA	3
Qualitatives Drogenscreening (Amphetamin, Cannabis, Cocain, Opiate)	Serum	EIA	1
Qualitatives Drogenscreening (Amphetamin, Cannabis, Cocain, Opiate, Barbiturate, Benzodiazepine, Phencyclidin, Methadon, Kreatinin)	Urin	EIA	1
ß-Hydroxy-Buttersäure	Serum, EDTA-Plasma	enzymatisch	3
17-beta-Östradiol	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA	3
17-Hydroxyprogesteron	Serum	RIA	1
alpha-1-Fetoprotein	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
ACE kinetic	Serum	enzymatisch	3
Adalimumab	Serum	ELISA	1
Adiponektin	Serum, Heparin-Plasma	ELISA	1
Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	ECLIA	3
Aldosteron	Serum, Urin, EDTA-Plasma	CLIA	3
Amyloid β 1–42	Liquor	ELISA	1
Amyloid β 1–40	Liquor	ELISA	1
Androstendion	Serum	ECLIA	3
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Antioxidative Kapazität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Beta-HCG (freie Beta-Kette und Gesamt-HCG)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, NaF-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Biotin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Bone alk. Phosphatase / Ostase	Serum	CLIA	3
CA 12-5	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	3
CA 15-3	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	3
CA 19-9	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
CA 50	Serum	IRMA	1
CA 72-4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Calcitonin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Calprotectin 2	Stuhl	FEIA	1
Carcinoembryonales Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Cortisol	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Cortisol	Speichel	ELISA	1
Cortisol	Urin	RIA	1
C-Peptid	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	ECLIA	3
CTX (ß-Cross Laps)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Cyfra 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	3
DAO (Diaminooxidase)	Serum	RIA	1
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA	3
DHEA	Serum	RIA	1
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Digoxin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Dihydrotestosteron	Serum	RIA	1
Erythropoetin	Serum, Heparinplasma	LIA	1
Ferritin	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Follikelstimulierendes Hormon	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Folsäure	Serum	ECLIA	3
freies β-HCG	Serum	LIEMA	1
freies T3	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
freies T4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Ganglioside	Serum	EIA	1
Gastrin	Serum	LIEMA	1
Glukagon	EDTA-Plasma	RIA	1
HE 4	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Histamin	Heparinblut, EDTA-Plasma, Urin	RIA	1
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA	3
Infliximab Ak	Serum	ELISA	1
Inhibin B	Serum	ELISA	1
Insulin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Insulin like growth factor-1 (IGF-1)	Serum	CLIA	3
Intaktes Proinsulin	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	1
LBP	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	LIA	1
Leptin	Serum	RIA	1
Luteotropes Hormon	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Lysozym	Serum, Liquor	ELISA	1
Melatonin	Serum	RIA	1
Melatoninsulfat	Urin	ELISA	1
Methotrexat	Serum, EDTA, Na-Heparin-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Enzymimmunotest	3
Muskel spezifische Ak	Serum	RIA	1
Myositis	Serum, Plasma	Immunoblot	1
Osteocalcin	Serum	CLIA	1
Östriol, freies	Serum	LIA	1
Östron	Serum	RIA	1
Oxidative Kapazität	EDTA-Plasma, Serum	ELISA	1
Pankreatische Elastase	Serum	ELISA	1
PAPP-A	Serum	LIEMA	1
Parathormon intakt	EDTA-Plasma	ECLIA	3
Parathormon related Peptide	EDTA-Plasma	IRMA	1
PBNP (Pro Brain natriuretisches Peptid)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Phospho-TAU	Liquor	ELISA	1
Placentare AP	Serum, Heparin-Plasma	EIA	1
Progesteron	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
ProGRP	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Proinsulin gesamt	Serum	EIA	1
Prokollagen-III-Peptid	Serum	RIA	1
Prolaktin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Prostata-Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	LIA	1
Prostataspezifisches Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
PSA, freies	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
RBC-Folsäure	EDTA-Plasma	ECLIA	3
Renin, direkt	EDTA-Plasma	CLIA	3
S100	Serum, Liquor	CLIA	3
S100	Serum	ECLIA	3
SCCA	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Sexualhormonbindendes Globulin	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Somatotropes Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
SSB	Serum, Plasma	FEIA	1
Testosteron	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Testosteron, freies	Serum	RIA	1
Thymidinkinase	Serum	CLIA	3
Thyreoglobulin	Serum	TRACE	1
Thyroxin (T4)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Thyroxinbindendes Globulin	Serum	RIA	1
Transcortin	Serum	RIA	1
Trijodthyronin (T3)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
Troponin T	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Na-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Trypsin	Serum	RIA	1
Tryptase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
TSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3
VIP (Vasoaktives intestinales Polypeptid)	EDTA-Plasma	RIA	1
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	3

Prüfart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstrich	Mikroskopie	1
Spermiogramm	Ejakulat	Mikroskopie	1
Urinsediment	Mittelstrahlurin	Mikroskopie	1
Zytomorphologie	Knochenmarkaspirat (EDTA, Heparin), Knochenmarkaspirat-Ausstrich, Knochenmark-Quetschpräparat, Liquor, BAL, Punktat	Mikroskopie	1

Prüfart:
Osmometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Osmolalität	Serum, Urin	Kryometrie	3

Prüfart:
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Aluminium	Urin, Serum, Li-Heparin-Plasma	AAS	1
Arsen	Urin, Serum	AAS	1
Blei	Urin, EDTA-Blut	AAS	1
Cadmium	Urin, EDTA-Blut	AAS	1
Chrom	Urin	AAS	1
Chrom	Urin, EDTA-Blut, Serum	AAS	1
CIS und Carboplatin als Platin	Serum	AAS	1
Cobalt	Serum	AAS	1
Eisen	Urin	AAS	1
Kupfer	Urin, Serum	AAS	1
Mangan	Urin, EDTA-Blut	AAS	1
Mangan	Serum, Urin, EDTA-Blut	AAS	1
Nickel	Urin, Serum	AAS	1
Selen	Serum, Hämolysat, EDTA-Plasma	AAS	1
Thallium	Urin, Serum, EDTA-Blut	AAS	1
Zink	Urin, Serum, Ejakulat, Hämolysat	AAS	1

Prüfart:
Spektrometrie (Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS))**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Quecksilber	Urin, EDTA-Blut	AFS	1

Prüfart:
Spektrometrie (IR-Spektrometrie)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
$^{13}C\text{-}CO_2$	Atemluft	IR (C13-Atemtest)	1
Steinanalyse	Steine (Nieren-, Gallen-, Blasensteine)	IR	1

Prüfart:
Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Albumin	Urin	Nephelometrie	3
Albumin	Liquor	Nephelometrie	3
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	3
Alpha-2-Makroglobulin	Serum, Urin, Heparinplasma	Nephelometrie	3
Anti-Streptolysin-O	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Antithrombin III-Konzentration	Citrat-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3
Apolipoproteine A, B	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Apolipoproteine E, A2	Serum	Nephelometrie	3
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Fibrinogen	Citrat-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3
Fibronectin	EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Nephelometrie	3
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3
löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3
Myoglobin	Urin	Nephelometrie	3
Präalbumin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Retinolbindendes Protein	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
ß-Trace Protein	Sekret, Serum, Liquor, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
Transferrin	Serum, Urin, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Prüfart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
CRP	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie	3
okkultes Blut (iFOBT)	Stuhl	Immunturbidimetrische Messung	1

Prüfart:
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
alpha-HBDH	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
δ - Aminolävulinsäure (5-ALA)	Urin	Photometrie	1
Aldolase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Alpha-Glucosidase	Seminalplasma, Ejakulat	Photometrie	3
Alkalische Phosphatase	Serum, Li- Heparin-Plasma	Photometrie	3
Alkohol	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie	3
Amikacin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie	3
Amylase	Serum, Urin, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Anorganisches Phosphat	Serum, Urin, Plasma	Photometrie	3
Antithrombin Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogen	3
Bilirubin	Urin	Photometrie	1
Bilirubin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Bromid	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie	1
C1-Inhibitor Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogen	3
Calcium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie	3
CH50	Serum	Photometrie	3
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA - Plasma	Photometrie	3
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
CK	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie	3
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Faktor Xa-Bestimmung (Heparin, Danaparoid natrium, Rivaroxaban) Fondaparinux, Apixaban	Citrat-Plasma	Chromogen	3
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Chromogen	3
freie Fettsäuren	Serum	Photometrie	3
freies Hämoglobin	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie	1
Fructosamine	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie	3
Fruktose	Serum, Ejakulat	Photometrie	1
G6PDH	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut	Photometrie	3
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Gentamycin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Gesamteiweiß	Urin	Photometrie	1
Gesamteiweiß	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	Photometrie	3
GLDH	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Glucose	Urin	Photometrie	1
Glucose	Urin, Liquor, NaF-Citratplasma	Photometrie	3
GOT	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
GPT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie	3
Hämoglobin	Urin	Photometrie	1
Harnsäure	Serum, Urin, Heparin-Plasma	Photometrie	3
Harnstoff	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie	3
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Jod	Urin	Photometrie	1
Ketone	Urin	Photometrie	1
Kreatinin	Urin, Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Laktat	Liquor, NaF-, Na-Heparin-Plasma	Photometrie	3
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie	3
LDL-Cholesterin (direkt)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Leukozyten	Urin	Photometrie	1
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Lithium	Serum, Na-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Nitrit	Urin	Photometrie	1
Oxalsäure	Urin	Photometrie	1
PAI-1	Citrat-Plasma	ELISA	3
pH-Wert	Urin	Photometrie	1
Plasminogen Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogen	3
Protein-C Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogen	3
Porphobilinogen (PGB)	Urin	Photometrie	1
Teicoplanin	Serum, EDTA, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Tobramycin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie	3
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie	3
Urobilinogen	Urin	Photometrie	1
Vancomycin	Serum, EDTA, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	3
Xylose	Blut, Urin	Photometrie	1
α2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	Chromogen	3

Prüfgebiet: Immunologie

Prüfart:
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
fetale HbF-Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	1
gebundene Thrombozyten Ak	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	1
Interferon gamma	EDTA-Plasma, Serum	Cytometric-Bead-Assay (CBA) Durchflusszytometrie	1
Interleukin 10	EDTA-Plasma, Serum	Cytometric-Bead-Assay (CBA) Durchflusszytometrie	1
Interleukin 2	EDTA-Plasma, Serum	Cytometric-Bead-Assay (CBA) Durchflusszytometrie	1
Interleukin 4	EDTA-Plasma, Serum	Cytometric-Bead-Assay (CBA) Durchflusszytometrie	1
Leukämietypisierung	EDTA, Heparinblut, Knochenmark, BAL, Liquor, Pleurapunktat	Durchflusszytometrie	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Lymphozytenphänotypisierung	EDTA, Heparinblut, Knochenmark, BAL, Liquor, Pleurapunktat	Durchflusszytometrie	1
PNH-Diagnostik	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie	1
Ret-He	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	1
Retikulocyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	1
Sphärozytose-Diagnostik	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	1
TNF alpha	EDTA-Plasma, Serum	CBA Durchflusszytometrie	1

Prüfart:
Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Monoklonale Immunglobuline	Serum, Urin	Immunfixations-elektrophorese	3
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung	3

Prüfart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Acetylcholin Rezeptor Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	RIA	1
Antimitochondriale Ak Typ 2 (AMA2)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Anti-Thyreoidale Peroxidase	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
b-2 Glykoprotein Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Cardiolipin Ak (IgA, IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
CIC-C1q-Fragmente	Serum, EDTA-Plasma	EIA	3
CIC-C3-Fragmente	Serum, EDTA-Plasma	EIA	3
cyclische Citrullinierte Peptid Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
deamidierte Gliadinpeptide Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	FEIA	1
DFS70 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Doppelstrang-DNS Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Einzelallergen spezifischer IgE Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Eosinophiles Kationisches Protein	Serum	FEIA	1
freie Thrombozyten Ak	Serum	EIA	1
Glomeruläre Basalmembran Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Glomeruläre Basalmembran Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	1
Glutamatdecarboxylase Ak	Serum	IRMA	1
Heparin Ak	Serum, EDTA-Plasma, Citratplasma	EIA	1
Histone Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
h-TAU-Antigen	Liquor	ELISA	1
IGF-Bindungsprotein 3	Serum	LIEMA	1
Immunglobulin-E	Serum	FEIA	1
Insulin-IgG Ak	Serum	IRMA	1
Interleukin-1-β	Serum	LIA	1
Interleukin-II-Rezeptor	Serum	LIA	1
Intrinsic-Faktor Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ELISA	1
Jo1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Lambert-Eaton Myasthenie Ak	Serum	RIA	1
Leber-Pankreas-Antigen Ak (SLA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Liver-Kidney Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
β2 Mikroglobulin	Urin	LIA	1
MPO	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Neopterin	Serum, Urin, Liquor	RIA	1
Parietal-Zellen Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
PR-3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Rheumafaktor Ak (IgA, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
SC70	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
SM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
SSA (Ro 52, SSA 60)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Thyreoglobulin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	3
TPS (Tissue polypeptide specific antigen)	Serum	ELISA	1
Transglutaminase Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-Plasma	FEIA	1
TSH-Rezeptor Ak	Serum	ECLIA	3
Tyrosin-Phosphatase Ak	Serum	IRMA	1
U1 RNP Ak (70kDA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
U1-SNRNP spez. Prot (70 kDA, A, C)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1
Zentromer Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	1

Prüfart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Aktin Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Antinukleärer Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Aquaporin Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Endomysium Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Epidermale Basalmembran Ak	Serum	indirekter IFT	1
Glatte Muskulatur Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Granulozyten (p/c) Ak (ANCA)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Inselzell Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Leberspezifische Protein Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Leberzellmembran Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Mitochondriale Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Nebennierenrinde Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Pancreas-Acinus Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Quergestreifte Muskulatur Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Stachelzelldesmosomen Ak	Serum	indirekter IFT	1

Prüfart:
Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
β2 Mikroglobulin	Serum	Photometrie	3

Prüfart:
Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
ADNase B	Serum	Nephelometrie	3
C1-Esterase-Inhibitor Konzentration	Serum, Citrat-Plasma	Nephelometrie	3
C3-Komplement	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
C4-Komplement	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
freie Leichtketten Kappa	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Liquor	Nephelometrie	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
freie Leichtketten Lambda	Urin, Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
IgA	Serum, Liquor, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3
IgD	Serum	Nephelometrie	3
IgG	Serum, Liquor, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Nephelometrie	3
IgG-Subklassen	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3
IgM	Serum, Liquor, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Nephelometrie	3
Rheumafaktor	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinat-Plasma	Nephelometrie	3
Serumamyloid A	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie	3

Prüfart:
Zellfunktionstests*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Freisetzung von Interferon gamma nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis	Lithium-Heparin-Blut	Quantiferon IGRA, Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA	1
reisetzung von Interferon gamma nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis	Li-Heparin-Blut, Citrat-Blut	Quantiferon IGRA, Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels Elispot	1

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Prüfgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Prüfart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)* *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
alpha-1-Antitrypsin-Mangel SERPINA1-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Hereditäre Fruktoseintoleranz, ALDOB-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Hereditärer Kleinwuchs (ACAN, ACP5, ACVR1, ADAMTSL2, AGA, AGPS, AkT1, ALMS1, ALPL, ALX1, ALX3, ALX4, AMER1, ANKH, ANKRD11, ANO5, ANTXR2, ARHGAP31, ARID1A, ARID1B, ARSB, ARSL, ATP6V0A2, ATR, ATRIP, ATRX, B3GALT6, B3GAT3, B4GALT7, BGN, BHLHA9, BLM, BMP1, BMP2, BMP4, BMPER, BMPR1A, BMPR1B, BPNT2, BRAF, BRF1, BTK, CA2, CANT1, CASR, CBL, CC2D2A, CCBE1, CCDC8, CCN6, CCNQ, CDC45, CDC6, CDH3, CDKN1C, CDT1, CENPJ, CEP120, CEP152, CEP290, CEP63, CHST14, CHST3, CHSY1, CILK1, CKAP2L, CLCN5, CLCN7, COG1, COL10A1, COL11A1, COL11A2, COL1A1, COL1A2, COL2A1, COL9A1, COL9A2, COL9A3, COMP, CREBBP, CRIPT, CRTAP, CSPP1, CTSA, CTSK, CUL7, CYP27B1, CYP2R1, DDR2, DHCR24, DHCR7, DHODH, DLL3, DLL4, DLX3, DLX5, DMP1, DNA2, DOCK6, DVL1, DYM, DYNC2H1, DYNC2I1, DYNC2I2, DYNC2LI1,	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis, VARFEED	3

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Fortsetzung der vorherigen Seite			
EBP, EFNB1, EFTUD2, EIF2AK3, ENPP1, EOGT, EP300, ERCC6, ERCC8, ERF, ESCO2, EVC, EVC2, EXT1, EXT2, EXTL3, EYA1, EZH2, FAM111A, FAM20C, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCF, FANCG, FANCI, FBLN1, FBN1, FBN2, FBXW4, FGD1, FGF10, FGF23, FGF3, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FIG4, FKBP10, FLNA, FLNB, FMN1, FOXL2, FREM1, FUCA1, FZD2, GALNS, GALNT3, GDF3, GDF5, GDF6, GH1, GHR, GHRH, GHRHR, GJA1, GLB1, GLI2, GLI3, GNAS, GNPAT, GNPTAB, GNPTG, GNS, GORAB, GPC3, GPC4, GPC6, GPX4, GREM1, GSC, GUSB, HDAC4, HDAC8, HES7, HESX1, HGSNAT, HOXA11, HOXA13, HOXD10, HOXD13, HPGD, HRAS, HSPG2, HYAL1, HYLS1, IDS, IDUA, IFITM5, IFT122, IFT140, IFT172, IFT43, IFT52, IFT80, IGF1, IGF1R, IGF2, IGFALS, IHH, IL11RA, INPPL1, INSR, IRS1, IRX5, JAG1, KAT6B, KDM6A, KIAA0586, KIF22, KIF7, KMT2D, KRAS, LARP7, LBR, LEMD3, LFNG, LHX3, LHX4, LIFR, LIG4, LMBR1, LMNA, LMX1B, LONP1, LRP4, LRP5, LRP6, MAFB, MAN2B1, MAN2C1, MAP3K20, MATN3, MBTPS2, MEGF8, MEOX1, MESP2, MGP, MKS1, MMP13, MMP2, MMP9, MNX1, MSX2, MTAP, MYCN, MYH3, MYO18B, NAGLU, NANS, NBAS, NBN, NEK1, NEU1, NF1, NFIX, NIPBL, NKX3-2, NOG, NOTCH1, NOTCH2, NPPC, NPR2, NPR3, NR5A1, NRAS, NSD1, NSDHL, NSMCE2, OBSL1, OFD1, ORC1, ORC4, ORC6, OSTM1,			
Fortsetzung auf der nächsten Seite			

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
	Fortsetzung der vorherigen Seite		
P3H1, P4HB, PAM16, PAPPA2, PAPSS2, PCNT, PCYT1A, PDE4D, PEX5, PEX7, PHEX, PIGV, PIK3R1, PITX1, PITX2, PLEKHM1, PLK4, PLOD2, PLS3, POC1A, POLR1C, POLR1D, POP1, POR, PORCN, POU1F1, PPIB, PRKAR1A, PROP1, PTCH1, PTDSS1, PTH1R, PTHLH, PTPN11, PYCR1, RAB23, RAB33B, RAD21, RAF1, RASA2, RBBP8, RBM8A, RBPJ, RECQL4, RIT1, RMRP, RNU4ATAC, ROR2, RPGRIP1L, RPS6KA3, RUNX2, SALL1, SALL4, SBDS, SCARF2, SEC24D, SERPINF1, SERPINH1, SF3B4, SGSH, SH3PXD2B, SHH, SHOC2, SHOX, SIX3, SKI, SLC17A5, SLC26A2, SLC29A3, SLC34A1, SLC34A3, SLC35D1, SLC39A13, SLC9A3R1, SLCO2A1, SMAD3, SMAD4, SMARCA2, SMARCA4, SMARCAL1, SMARCB1, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SNRPB, SNX10, SOS1, SOST, SOX11, SOX2, SOX3, SOX9, SP7, SPARC, SPECC1L, SRCAP, STAT3, STAT5B, SULF1, TBCE, TBX15, TBX19, TBX3, TBX4, TBX5, TBX6, TBXAS1, TCF12, TCIRG1, TCOF1, TCTN3, TENT5A, TGDS, TGFB1, TGFBR1, TGFBR2, TGIF1, THPO, THRA, THRB, TMEM216, TMEM38B, TNFRSF11A, TNFRSF11B, TNFSF11, TP63, TRAPPC2, TREM2, TRIM37, TRIP11, TRPS1, TRPV4, TTC21B, TWIST1, TYROBP, VDR, WDR19, WDR35, WNT1, WNT10B, WNT3, WNT5A, WNT7A, WRN, XRCC4, XYLT1, XYLT2, ZIC1, ZIC2, ZMPSTE24)			
Thrombophilie / Antithrombin-Mangel, SERPINC1-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
FH (APOB-Gen/FDB): c.10579C>T, c.10580G>A, c.10672C>T	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Fettstoffwechselstörung Apolipoprotein E Isoformen E2, E3, E4, APOE-Gen Codon 112/ Codon 158	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3
familiäre Alzheimer Demenz 1, APP-Gen Exons 16 und 17	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
alpha-Thalassämien, HBA1-Gen und HBA2-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA, GAP-PCR	3
beta-Thalassämien, HBB-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Cholinesterase-Mangel, BCHE-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Cystische Fibrose / Mukoviszidose, CFTR-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA, GAP-PCR	3
δß-Thalassämie /Hereditäre Persistenz von fetalem Hämoglobin (HPFH), Deletion des Lokus HBB/HBD	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	MLPA	3
Di George Syndrom, 22q11 Deletionen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Fruchtwasser, Chorionzotten, Speichel, DNA; DNA	MLPA	3
Thrombophilie (Faktor-V-Gen Leiden Variante), F5-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3
Familiäre Hypercholesterinämie (FH), Gene: LDLR, PCSK9, APOB [c.10579C>T, c.10580G>A, c.10672C>T]	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Amplicon-basiert, Sequencing-by-Synthesis	3
MODY2, GCK-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Glykoprotein Ia-Mangel, ITGA2-Gen, C807T Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Hereditäre Hämochromatose Typ 1, HFE-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Hb-Lepore beta Thalassämie, Fusionsprodukte der Gene HBD und HBB	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Hereditäre Hämochromatose Typ 1, HFE-Gen (C282Y und H63D Variante)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3
HLA-Typisierung: HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DR, HLA-DQ	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Speichel, DNA; DNA	PCR-SSP	3
MODY3, HNF1A-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
MODY5, RCAD, HNF1B-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
MODY1, HNF4A-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Laktoseintoleranz, C-13910 Polymorphismus stromaufwärts des LCT Gens in Intron 13 des MCM6-Gens	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3
Familiäre Hypercholesterinämie (FH), LDLR-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Lipoprotein-Lipase-Defizienz, LPL-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Hypercholesterinämie, autosomal dominant, PCSK9-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Medium-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase (MCAD)-Mangel, ACADM-Gen (c.985A>G)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
AZF-Deletionen (Mikrodeletionen des Y-Chromosoms), Gene: USP9Y, DAZ	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse (Genescan)	3
MODY, Gene: ABCC8, GCK, HNF1A, HNF4A, HNF1B, INS, KCNJ11, PDX1, NEUROD1, KLF11, CEL, PAX4, BLK, APPL1	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Enrichment-Panel, Sequencing-by-synthesis	3
Morbus Crohn, CARD15/NOD2-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Morbus Gaucher, GBA-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Morbus Wilson (ATP7B-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Noonan-Syndrom, PTPN11-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Thrombophilie / Plasminogen Aktivator-Inhibitor 1 (PAI1) Promotorpolymorphismus 4G/5G, SERPINE1-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Charcot Marie Tooth (CMT1A) / HMSN, PMP22-Gen, Tandem Duplikation/Deletion	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse (Genescan), MLPA	3
familiäre Prion-Erkrankungen, PRNP Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Thrombophilie / Hereditärer Protein-C-Mangel, PROC-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Thrombophilie / Hereditärer Protein-S-Mangel, PROS1-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Thrombophilie, F2-Gen, Prothrombin Mutation 20210G>A	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Familiäre Alzheimer Demenz 3, PSEN1-Gen Exons 3-12	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Familiäre Alzheimer Demenz 4, PSEN2-Gen Exons 3-12	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
SHOX-Defizienz: Leri-Weill-Syndrom, Langer-Syndrom, idiopathischer Kleinwuchs [ISS], Gene: SHOX, SHOXY	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Williams Beuren Syndrom, 7q11.23 Deletionen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	MLPA	3
Therapieresistenz bei BCR-ABL-Fusion (ABL1-Kinasedomäne)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA; Nukleinsäuren	nested RT-PCR, PCR, Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis, Sanger Sequenzierung	3
Erblicher Brust- und Ovarialkrebs (BRCA1-Gen, BRCA2-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Erblicher Brust und Ovarialkrebs (BRCA Hereditary Cancer MASTR Plus, Multiplicom/Agilent, MR-0320-024; ATM, BARD1, BLM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, FAM175A, MEN1, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53, XRCC2)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	Amplikon-basiert, Sequencing-by-synthesis	3
Hereditäres Paragangliom (SDHB, SDHC, SDHD)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Speichel, Mundschleimhautabstrich, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Prognosemarker "Hypermutationsstatus IgVH" bei lymphatischen Neoplasien (IgVH-Gene)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA, DNA; Nukleinsäuren	(RT-)PCR, Sanger-Sequenzierung, Fragmentlängenanalyse, Amplikon-basiert, Sequencing-by-synthesis	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Hämatologische Neoplasien (JAK2-Gen:dbSNP rs77375493), (allelspezifisch, Codon V617F)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, DNA; Nukleinsäuren	quantitative real-time PCR	3
Hämatologische Neoplasien (JAK2-Gen)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA; Nukleinsäuren	RT-PCR, HRM, Sequenzierung	3
Hämatologische Neoplasien (BCR-ABL) Fusionstranskript	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA; Nukleinsäuren	Nested RT-PCR, Real-Time-PCR, Fragmentlängenanalyse	3
Chronische myeloische Leukämie (BCR-ABL-Fusionstranskript)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA; Nukleinsäuren	RT-PCR, Real-Time-PCR	3
Akute myeloische Leukämie (RUNX1-RUNX1T1-, PML-RARα-, CBFß-MYH11-Fusionstranskripte)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA; Nukleinsäuren	Nested RT-PCR, Fragmentlängenanalyse, quantitative PCR (positive Proben)	3
Akute myeloische Leukämie (Detektion von 28 Chromosomen-translokationen)	EDTA-, Heparin-Blut, Knochenmark, RNA, cDNA; Nukleinsäuren	nested RT-PCR , qualitative Real-time PCR	3
Multiple Endokrine Neoplasie (MEN1)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Hereditäre Coproporphyrie, Harderoporphyrie (CPOX)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Adrenogenitales Syndrom (CYP21A2)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
akute und chronisch hämolytische Anämie (G6PD-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Galaktosämie (GALT-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Akut intermittierende Porphyrie (HMBS)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR. Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis, Fragmentierung	3
familiäres Mittelmeerfieber (MEFV-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Phenylketonurie (PAH-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Porphyria variegata (PPOX)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Hereditäre Pankreatitis (PRSS1-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung MLPA	3
Hereditäres Angioödem (SERPING1-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung MLPA	3
Hereditäre Pankreatitis (SPINK1)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Defizienz der Thiopurin-S-Methyltransferase (TPMT-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Crigler-Najjar-Syndrom I und II (UGT1A1-Gen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung	3
Porphyria cutanea tarda (UROD)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Hyper-IgD-Syndrom, Mevalon-Azidurie (MVK)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Fruchtwasser, Chorionzotten (nur Mevalonazidurie), DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
CINCA-Syndrom, NOMID, MWS, FCAS (NLRP3)	Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Li-Fraumeni-Syndrom (TP53)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Hämatologische Neoplasien (TP53)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Fragmentierung, Sequencing-by-Synthesis	3
Chronisch hämolytische Anämie (PKLR-Gen)	Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, Fruchtwasser, Chorionzotten, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	3
Multiple Endokrine Neoplasie, Medulläres Schilddrüsen-Karzinom, Phäochromozytom (RET)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Familiäres autosomal-dominantes periodisches Fieber-Syndrom (TNFRSF1A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
von-Hippel-Lindau-Syndrom, Phäochromozytom (VHL)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Familiäre adenomatöse Polyposis (APC, MUTYH)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Lynch-Syndrom, HNPCC (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstrich, Speichel, DNA; DNA	PCR, Sanger-Sequenzierung, Amplikon-basiert, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Myeloische Neoplasien ASXL1-Gen (E12), CBL-Gen (E8, 9), CEBPA-Gen (E1), DNMT3A-Gen (E8, 9, 12-23), ETV6-Gen (E1-8), EZH2-Gen (E2-20), FLT3-Gen (E14, 15, 20), IDH1-Gen (E4), IDH2-Gen (E4), JAK2-Gen (E11-16), JAK2 (ER-16) CALR (distal E8, E9), MP2 (E1-12), KIT-Gen (E8-17), KRAS-Gen (E2, 3), MPL-Gen (E9-12), NPM1Gen- (E12), NRAS-Gen (E2, 3), PHF6-Gen (E2-10), PTPN11-Gen (E3), RUNX1-Gen (E1-8), SF3B1-Gen (E12-16), SH2B3-Gen (E2), SRSF2-Gen (E1), TET2-Gen (E3-11), TP53-Gen (E3-9), U2AF1-Gen (E2, 6), WT1-Gen (E7, 9), ZRSR2-Gen (E2-11)	EDTA-, Heparin- Blut, Knochenmark, Mundschleimhautabstriche (zur Kontrolle somatischer Mutationen); DNA	PCR, Sanger Sequenzierung, Fragmentierung	3
Myeloische Neoplasien (ABL1 (E4-11), ARID1A, ASXL1 (E12), ATRX (E8_10, 17_35), BCOR, BCORL1, BRAF (E15), CALR (E9), CBL (E8,9), CLBB (E9,10), CBLC (E7), CEBPA, CSF3R (E13-17), CSMD1, CSNK1A1 (E3,4), CUX1, DNMT3A, EED, ETNK1, ETV6, EZH2, FLT3 (E14-15,20) , GATA1, GATA2, GNAS (E7-9), HRAS, IDH1 (E4), IDH2 (E4), IKZF1, JAK2 (E12-16), KIT (E2,8-17), KDM6A (UTX), KMT2A, KRAS, MPL (E4-12), NPM1 (E12), NRAS, PDGFRA (E12,14,18), PHF6, PIGA, PRPF40B, PTEN (E5,7), PTPN11 (E3,13), RAD21, RUNX1, SETBP1 (im Ex4 max c.541_4000 sonst c.2354_2332), SF1, SF3A1, SF3B1 (E13-16), SH2B3 (E2), SMC1A (E2,3,10-12,16-18), SRSF2 (E1), STAG1, STAG2, STAT3 (E3,21), SUZ12 (E10-16), TET2, THPO, TP53, U2AF1 (E2,6), U2AF2, WT1 (E7,9), ZRSR2)	EDTA-, Heparin- Blut, Knochenmark, Mundschleimhautabstriche (zur Kontrolle somatischer Mutationen), RNA, cDNA; Nukleinsäuren	Next Generation Sequencing (NGS) Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Lymphatische Neoplasien (ARID1A, ATM, BCL2, BIRC3 (E6-9), BRAF (E15), BTK (E15), CARD11, CCND1, (BCL1), CD79B, CREBBP (E24-30), CXCR4, EED, EGR2, EP300, EPHA7, EZH2, FBXW7 (E8-11), FLT3 (E14,15,20), FOXO1, HRAS, ID3, IDH2 (E4), IKBKB, IKZF1, IL7R, JAK1, JAK3, KDM6A (UTX), KLF2, KMT2A(MLL), KRAS, MAP2K1 (E2,3), MEF2B, MGA (E9,16,17), MYD88 (E3-5), NF1, NFKBIE, NOTCH1 (E26-28,34), NOTCH2 (E26,27,34), NRAS, PHF6, PLCG2 (E19-24), POT1, PTEN (E5,7), RPS15, RUNX1, SAMHD1 (E1-15), SF3B1 (E13-16), STAT3 (E3,21), STAT5B (E15-16), SUZ12 (E10-16), TCF3, TERT (P,E1), TET2, TNFAIP3, TP53, TRAF3, U2AF2, UBR5, WT1 (E7,9), XPO (Codon 571 in E15))	EDTA-, Heparin- Blut, Knochenmark, Mundschleimhautabstriche (zur Kontrolle somatische Mutationen), RNA, cDNA; Nukleinsäuren	Next Generation Sequencing (NGS), Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Defizienz (DPYD-Gen: dbSNP rs3918290, rs55886062, rs67376798, rs56038477 für HaplotypB3) und komplettes Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse, MLPA, PCR, Fragmentierung, Sequence Capture, Sequencing-by-Synthesis	3
Morbus Meulengracht; Gilbert-Syndrom (UGT1A1-Gen: db SNP rs8175347)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Mundschleimhautabstriche, Speichel, DNA; DNA	Real-Time-PCR, Schmelzpunktanalyse	3
Angelman Syndrom UBE3A	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Li-Heparin-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA; DNA	PCR, Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis	3
Beckwith-Wiedemann-/Silver-Russel-Syndrom, Imprintingdefekt, Deletionen und UPD im Bereich 11p15.5	EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA; DNA	MLPA	3
CADASIL (NOTCH3)	EDTA-, Citrat-Blut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA	PCR, Sanger Sequenzierung	3
CADASIL (NOTCH3)	EDTA-, Citrat-Blut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA	PCR, Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis	3
Chorea Huntington (HTT)	EDTA-, Citrat-, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA	PCR, Fragmentanalyse	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Medikamentenunverträglichkeit,-wirkung: Cytochrom P450 CYP2C19	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3
Medikamentenunverträglichkeit,-wirkung: Cytochrom P450 CYP2C9	EDTA-, Citrat-, Vollblut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3
Medikamentenunverträglichkeit,-wirkung: Cytochrom P450 CYP2D6	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3
Medikamentenunverträglichkeit,-wirkung: Cytochrom P450 CYP2D6 UM, PM Fragmente (CYP2D6)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse	3
Medikamentenunverträglichkeit,-wirkung: Cytochrom P450 CYP3A5 (CYP3A5)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3
Duchenne Muskeldystrophie, Becker Muskeldystrophie	EDTA-, Citrat-, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA; DNA	MLPA	3
Myotone Dystrophie Typ1	EDTA-, Citrat-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse	3
Myotone Dystrophie Typ2	EDTA-, Citrat-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse	3
Exom-Analysen (Twist Human Core Exome Kit)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Li-Heparin-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA; DNA	Fragmentierung, PCR, Hybridisierung, Sequencing-by-synthesis	3
Fragiles X-Syndrom (FMR1)	EDTA-, Citrat-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse, MLPA	3
Länge des CAG-Repeats des AR Gens (SBMA)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Li-Heparin-, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentanalyse	3
Mobus Fabry (GLA)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, Trockenblut, DNA; DNA	MLPA	3
Morbus Fabry (GLA)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, Trockenblut, DNA; DNA	PCR, Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis	3
Exposition mit nicht-aromatischen Aminen, Medikamenten-unverträglichkeit,-wirkung: N-Acetyltransferase 1 (NAT1)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Prüftechnik	Standort
Exposition mit aromatischen Aminen, Medikamenten-unverträglichkeit,-wirkung: N-Acetyltransferase 2 (NAT2)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3
Polycystic Kidney Disease (NGS) (PKD1)	EDTA-, Citrat-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Fragmentierung, Sequencing-by-synthesis	3
Prader-Willi-Syndrom Angelman-Syndrom (15q11-q13 Imprinting-defekt, Deletion, uniparenterale Disomie)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Li-Heparin-Blut, NH_4-Heparin-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser, DNA; DNA	MLPA	3
Spinale Muskelatrophie (SMN1, SMN2)	EDTA-, Citrat-, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, Chorionzotten, Fruchtwasser; DNA	MLPA	3
Macumarsensitivität, -wirkung Vitamin-K-Epoxid Reduktase Komplex Untereinheit 1 (VKORC1)	EDTA-, Citrat-, Vollblut, NH_4-Heparin-Blut, Li-Heparin-Blut, DNA; DNA	PCR, Sanger- Sequenzierung	3

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Aspergillus fumigatus Ak	Serum	Hämagglutinationstest (indirekt)	1
Echinokokken Ak	Serum	Hämagglutinationstest (indirekt)	1
Lipoid Ak (Nicht Treponemen-spezifischer Lipoid-Antikörpertest)	Serum, EDTA-, Heparinplasma, Liquor	Agglutination (RPR)	1
Schistosomen Ak	Serum	Hämagglutinationstest (indirekt)	1
Salmonella spp. Ag	Kulturmaterial	Agglutinationstest	2
Shigella spp. Ag	Kulturmaterial	Agglutinationstest	2
Staphylococcus aureus Ag	Kulturmaterial	(Latex-) Agglutination	2
Treponema pallidum Ak	Serum, Heparin-Plasma, Liquor	Partikelagglutinationstest	1
Yersinia spp. Ag	Kulturmaterial	Agglutinationstest	2

Prüfart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Cryptococcus neoformans Ag	Serum, Liquor	Lateral flow Immunochromatographic tests	1
Plasmodien Ag	EDTA-Blut	Lateral flow Immunochromatographic tests	2
Streptococcus pneumoniae Ag	Urin	Lateral flow Immunochromatographic tests	1

Prüfart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen**

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Bakterien aerob, anaerob, anspruchsvoll	Kulturmaterial	Agardiffusion EUCAST/ NAK Mikrodilution	2
Bakterien (Acinetobacter baumanii, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Pseudomonas aeruginosa, Streptococcus pneumoniae)	Blutkultur, Direktmaterial aus Kulturflaschen	Agardiffusion R-AST nach EUCAST	2
Bakterien mit speziellen Resistenzmechanismen	Kulturmaterial	Agardiffusion Mikrodilution	2
Bakterien mit speziellen Resistenzmechanismen (Bacteroides fragilis cfiA, MRSA, KPC)	Kulturmaterial	Massenspektrometrie	2
Bakterien (aerob, anaerob, anspruchsvoll)	Kulturmaterial	Mikrodilution EUCAST, NAK	2
Bakterien, Hefen, hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial	Mikrodilution, angepasste Temperatur	2
Hefen, hefeähnliche Pilze, Candida albicans, Candida non-albicans	Kulturmaterial	Mikrodilution EUCAST, NAK, automatisiert, teilautomatisiert, Breakpointverfahren	2
Mykobakterien (Mycobacterium tuberculosis Komplex, NTM)	Kulturmaterial (fest, flüssig)	Empfindlichkeitstestung von angezüchteten Mikroorganismen, Bouillondilutionsverfahren, Proportionsmethode, Fluoreszenzmessung	2

Prüfart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Bakterien (aerob, anaerob, anspruchsvoll)	Keimkulturmaterial auf festen/flüssigen Nährmedien (spezifisch, unspezifisch)	Biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig), Agglutination, Mikroskopisch, Morphologisch, Physiologisch, Massenspektrometrie	2
Dermatophyten, Erreger von Dermatomycosen	Keimkulturmaterial auf festen/flüssigen Nährmedien (spezifisch, unspezifisch)	Biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig), Agglutination, Mikroskopisch, Morphologisch, Physiologisch, Massenspektrometrie	2
Hefen, Sprosspilze, hefeähnliche Pilze	Keimkulturmaterial auf festen/flüssigen Nährmedien (spezifisch, unspezifisch)	Biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig), Agglutination, Mikroskopisch, Morphologisch, Physiologisch, Massenspektrometrie	2
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Abstriche, Flüssigkeiten (Urogenitalbereich), Magensaft (Neugeborene), Sekrete (Neugeborene)	Biochemisch	2
Schimmelpilze	Keimkulturmaterial auf festen/flüssigen Nährmedien (spezifisch, unspezifisch)	Biochemisch (orientierend, einfach, aufwändig), Agglutination, Mikroskopisch, Morphologisch, Physiologisch, Massenspektrometrie	2

Prüfart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Bakterien (aerob, anaerob, anspruchsvoll, fakultativ anaerob, mikroaerophil), Schimmelpilze, Hefen, hefeähnliche Pilze	Blut, Punktate, Liquor	Fluoreszenzmessung, CO_2-Bindung oder Indikatorfarbumschlag durch CO_2-Bindung, Lichtreflektion, angepasste Bebrütungsdauer	2

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Bakterien (aerob, anaerob, anspruchsvoll, fakultativ anaerob, mikroaerophil), Schimmelpilze, Hefen, hefeähnliche Pilze	Abstriche, Gewebsanteile, Sekrete, Stuhl, Urin, Blut, Punktate, Liquor	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, Fest- und Flüssigmedium, in aerober und/oder in CO_2 angereicherter und/oder in anaerober Atmosphäre. Keimzahlbestimmung, Hemmstofftest, angepasste Bebrütungstemperaturen und -dauer	2
Dermatophyten, Hefepilze, hefeähnliche Pilze, Schimmelpilze	Abstriche, Gewebsanteile, Sekrete, Haare, Nagelmaterial, Hautschuppen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, Fest- und Flüssigmedium, in aerober und/oder in CO_2 angereicherter Atmosphäre. Keimzahlbestimmung, Hemmstofftest und angepasste Bebrütungsdauer und -temperatur	2
Legionellaceae (Legionella)	Abstriche, Sekrete (Atemwege)	Spezifische Kulturverfahren, unter angepassten Kulturbedingungen, auf Festmedien	2
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Abstriche/ Körperflüssigkeiten aus dem Urogenital-Bereich, Magensaft (nur Neugeborene), Atemwegssekret (nur Neugeborene)	Spezifische Kulturverfahren, unter angepassten Kulturbedingungen, in Flüssigmedium	2
Mykobakterien (Mycobacterium tuberculosis Komplex (MTC), Nicht-tuberkulöse Mykobakterien (NTM), säurefeste/partiell säurefeste Bakterien)	Abstriche, Gewebsanteile, Sekrete, Kulturflaschen, Stuhl, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert, angepasste Bebrütungsdauer und -temperatur	2

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Prüfart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Entamoeba histolytica IgG	Serum	EIA	1
Aspergillus-Ag	Serum, BAL	EIA	1
Bordetella pertussis Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Borrelia Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Borrelia Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
Brucella Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Campylobacter-Ag	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Campylobacter Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Candida albicans-Ag	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Candida albicans Ak (IgA, IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Chlamydia pneumoniae Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Chlamydia trachomatis Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Clostridioides difficile GDH	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Clostridioides difficile-Toxin	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Coxiella burnetii Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Cryptosporidium-Ag	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Corynebacterium diphtheriae Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Echinokokken Ak IgG	Serum	EIA	1
E. coli-Verotoxin	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Haemophilus influenzae Typ B Ak	Serum	EIA	1
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Helicobacter pylori Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Helicobacter pylori Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
Legionellen-Ag	Urin	EIA	1
Legionellen-Ag	Urin	FIA	1
Legionellen Ak (IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Leptospiren Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	1
Mastigophora (Giardia lamblia)	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Mycoplasma pneumoniae Ak (IgA,IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Pneumokokken Ak (IgG)	Serum	EIA	1
Pseudomonas aeruginosa Ak (IgG)	Serum, EDTA-Plasma	EIA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Rhizopoda (E. histolytica, E. dispar)	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Salmonella Ak (IgA)	Serum	EIA	3
Salmonella Ak (IgA, IgM, IgG)	Serum	EIA	3
Clostridium tetani Ak (Tetanus)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Toxoplasmen Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Toxoplasmen IgG Avidität	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Toxoplasmen Ak (IgM)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Treponema pallidum Ak	Serum	ECLIA	3
Treponema pallidum Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Treponema pallidum Ak (IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Yersinia Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Yersinia Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3

Prüfart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Bartonella henselae IgG und IgM Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT	1
Legionellen Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	IFT	1
Plasmodien (P. vivax, P. ovale, P. malariae, P. falciparum)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Färbung (Ausstrich, Dicker Tropfen)	2
Filarien und andere Parasiten des peripheren Blutes	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Färbung (Ausstrich, Dicker Tropfen)	2
Ektoparasiten	Ektoparasit	Hellfeldmikroskopie	2
Mastigophora (Giardia lamblia, Trichomonas vaginalis)	Stuhl, Duodenalsekret, Punktat (Leber), Probenmaterialien aus dem Urogenitaltrakt	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2
Nematoden (Enterobius vermicularis, Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura, Ancylostoma duodenale)	Stuhl, Wurm, Wurmsegment, Klebefilm-Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2
Rhizopoda (Entamoeba coli, E. histolytica, E. dispar)	Stuhl, Duodenalsekret, Punktat (Leber)	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Rickettsien Ak	Serum	indirekter IFT	1
Schistosomen Ak	Serum	indirekter IFT	1
Sporozoen, Kokzidien (Kryptosporidien)	gastrointestinale Proben	Hellfeldmikroskopie nach Färbung	2
Trematoden (Schistosoma mansoni)	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2
Zestoden (Taenia saginata, T. solium, Diphyllobothrium latum, Hymenolepis nana, H. diminuta)	Stuhl, Wurm, Wurmsegment	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2
Treponema vincentii	Abstriche, Sekrete aus dem Bereich der oberen Atemwege	Hellfeldmikroskopie nach Färbung	2
Fusobacterium nucleatum	Abstriche, Sekrete aus dem Bereich der oberen Atemwege	Hellfeldmikroskopie nach Färbung	2
Bakterien, Hefepilze, hefeähnliche Pilze, Schimmelpilze, Zellen	Abstriche, Sekrete, Gewebsanteile, Kulturflaschen, Stuhl, Urin, Kulturmaterial, Reinkulturen, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2
Corynebacterium diphtheriae	Abstriche, Sekrete, Gewebsanteile, Kulturflaschen, Kulturmaterial, Reinkulturen, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie nach Färbung (Neisser)	2
Mykobakterien (Mycobacterium tuberculosis Komplex (MTC), Nicht-tuberkulöse Mykobakterien (NTM), säurefeste/partiell säurefeste Bakterien)	Abstriche, Sekrete, Gewebsanteile, Kulturflaschen, Stuhl, Urin, Flüssigkeiten, Kulturmaterial, Reinkulturen, Anreicherungen	Fluoreszenzmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie nach Färbung	2
Hefepilze und hefeähnliche (Candida spp.)	Abstriche, Sekrete, Gewebsanteile, Kulturflaschen, Stuhl, Urin, Kulturmaterial, Reinkulturen, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung	2
Cryptococcus spp.	humanmedizinisches Probenmaterial, Körperflüssigkeiten, Liquor, respiratorische Sekrete, Kulturmaterial, Reinkultur, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung (Tusche)	2
Pilzelemente, Dermatophyten (Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton)	Abstriche, Sekrete, Haut, Haare, Nägel, Kulturmaterial, Reinkultur, Anreicherungen	Hellfeldmikroskopie mit und ohne Anfärbung (KOH, Lactophenolblau)	2

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Schimmelpilze (Aspergillus, Penicillium, Geotrichum)	Abstriche, Sekrete, Gewebsanteile, Kulturflaschen, Stuhl, Urin, Kulturmaterial, Reinkultur, Anreicherung	Hellfeldmikroskopie nach Färbung (Lactophenolblau)	2

Prüfart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)* *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis DNS	Abstrich, Aspirate	Real-time PCR	2
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis DNS	Abstrich, Aspirate	Real-time PCR	2
Borrelia burgdorferi sensu lato DNS	Liquor, Punktat	Real-time PCR	2
Carbapenemase-Gene Gram-negativer Bakterien	Kulturmaterial	Real-time PCR	2
Chlamydia pneumoniae DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (Abstrich, BAL, Sputum, Bronchialsekret)	Real-time PCR	2
Chlamydia trachomatis RNS	Abstrich, Urin	TMA	2
Clostridioides difficile DNS	Stuhl, Kulturmaterial	Real-time PCR	2
E. coli Toxingene	Kulturmaterial	Real-time PCR	2
Entamoeba dispar DNS	Stuhl	Real-time PCR	2
Entamoeba histolytica DNS	Stuhl	Real-time PCR	2
Giardia lamblia DNS	Stuhl	Real-time PCR	2
Legionella pneumophila DNS	Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Sputum, Bronchialsekret)	Real-time PCR	2
Mikroorganismen DNS	Kulturmaterial / primär steriles Gewebe	PCR, Sequenzierung	2
MRSA (Methicillin-resistente Staphylococcus aureus) DNS	Kulturmaterial	Real-time PCR	2
Mycobakterium-tuberculosis-Komplex DNS	klinische Materialien	Real-time PCR	2
Mycoplasma pneumoniae DNS	Abstrich, Respiratorische Untersuchungsmaterialien (BAL, Sputum, Bronchialsekret)	Real-time PCR	2
Mykobakterien (MTC und NTM) DNS	Kulturmaterial	PCR, Hybridisierung	2
Mykobakterien MTC DNS	Kulturmaterial, klinische respiratorische Materialien	PCR, Hybridisierung	2

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Mycoplasma genitalium DNS	Urin, Abstriche (Urogenital), Punktate, Gewebe, respiratorische Proben (Neugeborene)	Real-time PCR	2
Mycoplasma hominis DNS	Urin, Abstriche (Urogenital), Punktate, Gewebe, respiratorische Proben (Neugeborene)	Real-time PCR	2
Neisseria gonorrhoeae DNS	Urin, Abstrich	TMA	2
Neisseria meningitidis DNS (Meningokokken)	Liquor, Kulturmaterial	Real-time PCR	2
Pneumocystis jirovecii DNS	BAL	Real-time PCR	2
Spa-Typisierung (MRSA) DNS	Kulturmaterial	PCR, Sequenzierung	2
Streptococcus pneumoniae DNS	Liquor, Abstriche (Nase, Rachen), Sputum, BAL, Bronchialsekret	Real-time PCR	2
Toxoplasma gondii DNS	Liquor, Glaskörperflüssigkeit, Kammerwasser, Fruchtwasser	Real-time PCR	2
Ureaplasma urealyticum DNS	Urin, Abstriche (Urogenital), Punktate, Gewebe, respiratorische Proben (Neugeborene)	Real-time PCR	2
Ureaplasma parvum DNS	Urin, Abstriche (Urogenital), Punktate, Gewebe, respiratorische Proben (Neugeborene)	Real-time PCR	2
Vancomycin-resistente Enterokokken DNS	Kulturmaterial	Real-time PCR	2

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Adenovirus	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Adenovirus Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Astro-Virus	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
CMV Ak IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
CMV Avidität IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
CMV Ak IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
EBV Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
EBV EBNA-1 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	3
EBV VCA IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	3
EBV VCA IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	3
Enterovirus IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Enterovirus IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Enterovirus IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Erregerspezifische Ak-Indices (HSV 1/2 Antikörperindex (IgG), Masern Antikörperindex (IgG), Röteln Antikörperindex (IgG), Varizella Antikörperindex (IgG))	Liquor und Serum	EIA	3
FSME Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Hanta Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
Hepatitis-A IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-A IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-Bc Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-Bc IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-Be Ag	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-Be Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-Bs Ag	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-Bs Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-C Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Hepatitis-C Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
Hepatitis-D Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CLIA	3

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Hepatitis-E Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
Hepatitis-E Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
HIV IgG Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Immunoblot	3
HIV Screening	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
HSV IgG 1	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
HSV IgG 2	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
Influenza A Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Influenza B Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Masern IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Masern IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Mumps IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Mumps IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Parainfluenza 1-3 Ak (IgA, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Parvovirus B19 Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
Rota-Virus	Stuhl, rektale Abstriche	EIA	2
Röteln IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
Röteln IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA	3
RS-Virus Ak (IgA, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
SARS-CoV-2 Ak (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	3
VZV IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
VZV IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3
VZV IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	EIA	3

Prüfart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Herpes Virus Typ 6 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1
Herpes Virus Typ 6 IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	indirekter IFT	1

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle

Prüfart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)* *

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Adenovirus DNS	Abstrich, Stuhl, BAL	Real-time PCR	2
BKV (Polyomavirus) DNS	EDTA-Plasma, Serum, Urin	Real-time PCR	2
Cytomegalie Virus DNS	EDTA-Plasma, BAL, Urin, Muttermilch, Liquor	Real-time PCR	2
Enterovirus RNS	Liquor, Stuhl	Real-time PCR	2
Epstein-Barr Virus DNS	EDTA-Blut, Liquor, Abstrich, BAL	Real-time PCR	2
Hepatitis B genotypische Resistenzbestimmung YMDD	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Sequenzierung	2
Hepatitis B DNS	Serum, EDTA-Plasma	TMA (quantitativ)	2
Hepatitis B-Genotypisierung	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Sequenzierung	2
Hepatitis C-Genotypisierung	Serum, EDTA-Plasma	PCR, Sequenzierung	2
Hepatitis C RNS	Serum, EDTA-Plasma	TMA (quantitativ)	2
Hepatitis E RNS	EDTA-Plasma, Serum, Stuhl	Real-time PCR (quantitativ)	2
Herpes simplex Typ 1 und 2 DNS (HSV-1 und HSV-2 DNS)	Abstrich, Liquor, BAL, Sputum, Bronchialsekret, Bläschenpunktat	Real-time PCR	2
HIV-1 genotypische Resistenzbestimmung	EDTA-Plasma	PCR, Sequenzierung	2
HIV-1 RNS	EDTA-Plasma	TMA (quantitativ)	2
Influenza A und B RNS (Human/Schwein)	Nasen-Rachen Abstriche, Nasen-Rachen Aspirate, Sekrete	Real-time PCR	2
Metapneumovirus RNS (MPV-RNS)	Nasen-Rachen-Sekret, Nasen-Rachen-Abstrich, Trachealsekret, Sputum	Real-time PCR	2
Norovirus RNS	Stuhl	Real-time PCR	2
Parainfluenza RNS	Nasen-Rachen-Sektret, Abstrich, Trachealsekret, BAL	Real-time PCR	2
Parvovirus B19 DNS	EDTA-Plasma, Serum, Fetalblut, Fruchtwasser	Real-time PCR (quantitativ)	2
Respiratory-Syncytial-Virus RNS (RSV-RNS)	Nasen-Rachen-Sekret, Nasen-Rachen-Abstrich, Trachealsekret, Sputum	Real-time PCR	2
Rhinovirus RNS	Nasen-Rachen Abstrich, Nasen-Rachen Aspirate, Sekrete	Real-time PCR	2
SARS-CoV-2 RNS	Nasen-Rachen Abstrich, Nasen-Rachen Aspirat, Sekrete, Stuhl	Real-time PCR	2, 3
SARS-CoV-2 RNS	Nasen-Rachen Abstrich, Nasen-Rachen Aspirat, Sekrete, Stuhl	TMA	2
Varizella-Zoster DNS (VZV-DNS)	Abstrich, Liquor, BAL, Sputum, Bronchialsekret, Bläschenpunktat	Real-time PCR	2

Prüfart:
Neutralisationsteste

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
Polio-Virus Ak	Serum	Virusneutralisation	1

Prüfgebiet: Transfusionsmedizin

Prüfart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Standort
AB0-Blutgruppenbestimmung	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination	1
Antikörpersuchtest, Antikörperdifferenzierung	Serum, Plasma, Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination (Capturetest)	1
Antikörpersuchtest, Antikörpertitration, Antikörperdifferenzierung	Serum, Plasma, Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination (Säulenagglutinationstest)	1
Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination	1
Direkter Coombs-Test	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination	1
Rh-Untergruppen einschließlich Kell-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination	1

Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

Hygiene und Infektionsprävention

Prüfart:
Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand	Standort
MiQ 23/2005 Kap. 9	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II - Untersuchung von Sterilisationsgeräten	Bioindikatoren (Sporenstreifen)	2

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand	Standort
MiQ 22/2018 Kap. 5	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I - Mikrobiobiologische Überprüfung der Wirksamkeit von Reinigungs- und Desinfektionsverfahren von Medizinprodukten	Bioindikatoren (Edelstahlplättchen, Wäscheläppchen)	2
DIN 10510:2013-10	Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtank-Transportgeschirrspülmaschinen - Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung (hier nur im Bereich der Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)	Bioindikatoren (Edelstahlplättchen)	2
DIN 10512:2008-06	Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Eintank-Geschirrspülmaschinen - Hygienische Anforderungen, Typprüfung (hier nur im Bereich der Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)	Bioindikatoren (Edelstahlplättchen)	2
DIN 58949-3:2020-09	Desinfektion - Dampf-Desinfektionsapparate - Teil 3: Prüfung auf Wirksamkeit *(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)*	Bioindikator (Filterpapier)	2
DIN 58949-4:2014-03	Desinfektion - Dampf-Desinfektionsapparate - Teil 4: Biologische Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit *(keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)*	Bioindikator (Filterpapier)	2
MiQ 22/2018 Kapitel 4	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil I - Hygienisch-mikrobiologische Prüfung von flexiblen Endoskopen	Durchspülproben, Wasserproben, Abstriche	2
MiQ 23/2018 Kap. 10	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II - Krankenhaushygienische Untersuchungen	Abstriche, Abklatschplatten	2

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand	Standort
MiQ 23/2018 Kap. 9	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II - Mikrobiologische Umgebungsuntersuchung bei der Herstellung von Arzneimitteln	Sedimentationsplatten, Abklatschplatten	2

Prüfart:
Probenahme*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand	Standort
MiQ 23/2018 Kap. 11	Krankenhaushygienische Untersuchungen Teil II - Hygieneabnahmen oder Inspektionen von Raumlufttechnischen Anlagen (RLT-Anlagen)	Abklatschplatten, Nährmedien	2

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäischen Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization