

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

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.

Reduzierung des Geltungsbereiches beantragt 02/2025	Erweiterung des Geltungsbereiches beantragt 02/2025
--	--

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Aminosäuren	EDTA-Plasma	LC/MS-MS	SC_SA_018_06
Citrullin	Urin		SC_SA_052_03
Cystathionin	Urin	LC/MS-MS	SC_SA_052_03
GABA	Urin	LC/MS-MS	SC_SA_052_03
Glutamat	Urin	LC/MS-MS	SC_SA_052_03
Lactat / Pyruvat	Citratplasma	LC/MS-MS	SC_SA_022_04
L-Carnitin	Serum	LC/MS-MS	SC_SA_056_02
Vitamin B5	Serum	LC/MS-MS	SC_SA_014_07
Vitamin B3	Serum	LC/MS-MS	SC_SA_014_07

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie (GC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Wasserstoff Fruktoseintoleranz	Atemgas	GC/TCD	SC_SA_001_06
Wasserstoff Laktoseintoleranz	Atemgas	GC/TCD	SC_SA_001_06
Wasserstoff Sorbitintoleranz	Atemgas	GC/TCD	SC_SA_001_06

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Coenzym Q10 (Ubichinon)	Serum	HPLC/UV/VISD	SC_SA_021_04
Glutathion	CPDA-Plasma, EDTA-Plasma	HPLC/FD	SC_SA_002_04
Kryptopyrrol	Urin	HPLC/UV/VISD	SC_SA_003_03
Vitamin A	Serum	UHPLC/UV/VISD	SC_SA_011_04
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/FD	SC_SA_012_03
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC/FD	SC_SA_013_03
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC/FD	SC_SA_004_03
Vitamin C	Heparin-Plasma	HPLC/UV/VISD	SC_SA_005_05
Vitamin E	Serum	UHPLC/UV/VISD	SC_SA_011_04

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Kleines Blutbild (Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC)	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch- elektronisch, Partikelgrößenbestimmung, elektronisch, Berechnung	KC_SA_043_02
Differentialblutbild (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, sonstige Zellen)	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität, Streulichtanalyse	KC_SA_043_02

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
LDH-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese (Agarosegel- Elektrophorese)	KC_SA_107_02

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
25-OH-Vitamin D3	Serum	CLIA	KC_SA_045_02
Adrenalin	Urin	ELISA	KC_SA_064_05
Alpha 1 Antitrypsin	Stuhl	ELISA	KC_SA_090_04
beta Defensin 2	Stuhl	ELISA	KC_SA_083_04
Biotin	Serum	ELISA	KC_SA_097_03
Calprotectin	Stuhl	ELISA	KC_SA_091_04
Cortisol	Serum	ECLIA	KC_SA_071_06
Cortisol	Speichel	ELISA	KC_SA_050_05
DHEA	Speichel	ELISA	KC_SA_051_03
DHEA-SO4	Serum	ECLIA	KC_SA_069_06
Diaminoxidase	Serum	ELISA	KC_SA_122_03
Dopamin	Urin	ELISA	KC_SA_064_05
Eosinophiles Protein X	Stuhl	ELISA	KC_SA_085_04
Estradiol	Serum	ECLIA	KC_SA_068_06
Estradiol	Speichel	LIA	KC_SA_052_03
Estriol high sensitiv	Speichel	ELISA	KC_SA_089_02
Freies Thyroxin 4 (FT4)	Serum	ECLIA	KC_SA_048_06
Freies Trijodthyronin 3 (FT3)	Serum	ECLIA	KC_SA_047_06
FSH	Serum	ECLIA	KC_SA_062_06

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Hämoglobin	Stuhl	ELISA	KC_SA_080_03
Hämoglobin Haptoglobin Komplex	Stuhl	ELISA	KC_SA_081_03
Histamin	Stuhl	ELISA	KC_SA_101_03
Holotranscobalamin	Serum	CMIA	KC_SA_094_03
Homocystein	Serum	CMIA	KC_SA_117_03
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	ECLIA	KC_SA_059_06
Lysozym	Stuhl	ELISA	KC_SA_084_04
Melatonin	Speichel	ELISA	KC_SA_063_03
Neopterin	Serum	ELISA	KC_SA_088_02
Nitrotyrosin	EDTA-Plasma	ELISA	KC_SA_106_02
Noradrenalin	Urin	ELISA	KC_SA_064_05
oxidiertes LDL	Serum	ELISA	KC_SA_098_02
Pankreaselastase	Stuhl	ELISA	KC_SA_086_04
Pepsinogen 1	Serum	ELISA	KC_SA_121_01
Progesteron	Serum	ECLIA	KC_SA_060_05
Progesteron	Speichel	ELISA	KC_SA_053_04
Prolaktin	Serum	ECLIA	KC_SA_061_06
PSA gesamt	Serum	ECLIA	KC_SA_070_07
Serotonin	Serum, Urin	ELISA	KC_SA_066_07
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA	KC_SA_058_06
Somatomedin C (IgF I)	Serum	CLIA	KC_SA_109_02
Superoxid-Dismutase	Serum	ELISA	KC_SA_141_01
Testosteron total	Serum	ECLIA	KC_SA_055_05
Testosteron	Speichel	ELISA	KC_SA_054_05
Thyreoidea-stimulierendes Hormon (TSH)	Serum	ECLIA	KC_SA_049_06
Tumor M2pk	Stuhl	ELISA	MB_SA_010_03
Vitamin B12	Serum	ECLIA	KC_SA_067_06
Zonulin	Serum, Stuhl	ELISA	KC_SA_093_03; MB_SA_050_02_03

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Urinstatus- (Bilirubin, Erythrozyten, Glucose, Haemoglobin, Keton, Leukozyten, Nitrit, pH-Wert, Urobilinogen)	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	MB_AA_003_01

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Calcium	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Chrom	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Eisen	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Kalium	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Kupfer	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Magnesium	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Mangan	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Natrium	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Phosphor	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Selen	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04
Zink	Vollblut	ICP-MS	SC_SA_033_04

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
C-reaktives Protein	Serum	Immunturbidimetrie	KC_SA_038_06
C-reaktives Protein high sensitiv	Serum	Immunturbidimetrie	KC_SA_078_05
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie	KC_SA_113_04
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie	KC_SA_039_06
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	KC_SA_153_02
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	KC_SA_033_06

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Albumin	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_076_05
Alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_017_06
Alpha- Amylase	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_019_06
Antioxidative Kapazität	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_102_03
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_022_06
Calcium	Serum	UV-Photometrie	KC_SA_035_06
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_024_06
Cholinesterase	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_023_06
Eisen	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_029_06

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Gamma-Glutamyl-Transferase	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_026_06
Glucose	NaF-Plasma	UV-Photometrie	KC_SA_027_07
Glutamat-Oxalacetat-Transferase (GOT)	Serum	UV-Photometrie	KC_SA_020_06
Glutamat-Pyruvat-Transferase (GPT)	Serum	UV-Photometrie	KC_SA_018_06
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_036_06
Harnstoff	Serum	UV-Photometrie	KC_SA_037_06
high density Lipoprotein (HDL)	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_028_06
Kreatinin	Serum, Urin	Enzymatisch	KC_SA_025_06
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	UV-Photometrie	KC_SA_030_06
Lipase	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_032_06
Lipidperoxidase	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_103_03
low density Lipoprotein (LDL)	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_031_06
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_075_05
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie	KC_SA_034_06

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Zellulärer Immunstatus	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie	IM_SA_004_06

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Anti-Gewebs-Transglutaminase IgA	Serum	ELISA	KC_SA_119_01
Gliadin AK	Stuhl	ELISA	KC_SA_087_04
Gliadin IgA AK	Serum	ELISA	KC_SA_120_02
Sekretorisches Immunglobulin A	Stuhl	ELISA	KC_SA_092_04
Thyreoperoxidase-AK (TPO-AK)	Serum	ECLIA	KC_SA_110_04
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum	ECLIA	KC_SA_111_03
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA	KC_SA_112_03
Transglutaminase Antikörper	Stuhl	ELISA	KC_SA_082_04

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Apolipoprotein E Genotyp (ApoE site A, ApoE Site B)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_001_10
Genetische Prädisposition: Fruktoseintoleranz (A149P, A174D, N334K, Δ4E4)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_006_08
Genetische Prädisposition: Lactoseintoleranz (C13910T, A22018G)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_004_08
Genetische Prädisposition: Parodontose (IL-1A -889 Allel2, IL-1B +3954)	Zahntaschenabstrich	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_010_05
Genetische Prädisposition: Osteoporose (VDR, COL1A)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_008_08
Genetische Prädisposition: Zöliakie (DQ2, DQ8)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_005_08
Genetische Thrombose- Risikofaktoren (Prothrombin Genotyp G20210A), Faktor 5	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_002_08
Glutathion-S- Transferase M1, T1, P1	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_003_09
HLA-B27 (HLA-B*27, HLA-B*7301)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_036_04
Hereditäre Haemochromatose C282Y und H63D Mutation	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_007_08
Methylentetrahydrofolat- Reduktase- Gen (MTHFR) (C667T, A1298C)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_002_07
N-Acetyltransferase 2 (NAT 2) (G191A, C282T, T341C, C481T, G590A, A803G, G857A)	EDTA-Blut: DNA	Sequenzspezifische Detektion im reversen Blot-Format (Line Probe Assay)	MG_SA_009_08

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Salmonellen	Einzelkolonie / Reinkultur	Gruber-Widal-Agglutinationstest	MB_SA_002_10_11
Shigellen	Einzelkolonie / Reinkultur	Gruber-Widal-Agglutinationstest	MB_SA_002_10_11
Yersinien	Einzelkolonie / Reinkultur	Gruber-Widal-Agglutinationstest	MB_SA_002_10_11
Staphylokokken Oberflächenantigen	Einzelkolonie / Reinkultur	Latexagglutinationstest	MB_AA_008_01
Streptokokken Oberflächenantigen- gemäß Lancefield	β -hämolisierende Streptokokken	Latexagglutinationstest	MB_AA_009_01

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aerobe Bakterien	Kulturisolate	Bouillondilutionsverfahren, MHK vollmechanisiert	MB_AA_016_01

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aerobe Bakterien und Sproßpilze (Hefen)	Kulturisolate	biochemisch, aufwändig, orientierend	MB_AA_016_01

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Bakterielle Enteritiserreger Salmonellen Shigellen Yersinien	Stuhl	Kulturelle Anzucht, bei verschiedenen Temperaturen, spezifisch (selektiv)	MB_SA_002_11
Aerobe Bakterien und Sproßpilze (Hefen)	Mittelstrahlurin	Kulturelle Anzucht, Keimzahlbestimmung, spezifisch (selektiv)	MB_SA_052_01
Aerobe Bakterien und Sproßpilze (Hefen)	Abstriche	Kulturelle Anzucht, unspezifisch (nicht selektiv)	MB_SA_001_04

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Campylobacter-Antigen	Stuhl	ECLIA	KC_SA_136_01
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	ECLIA	KC_SA_135_02
Clostridioides difficile Toxin A	Stuhl	ECLIA	KC_SA_134_02
Clostridioides difficile Toxin B	Stuhl	ECLIA	KC_SA_134_02
Helicobacter Antigen	Stuhl	ECLIA	KC_SA_123_02
Helicobacter Antikörper IgA, IgG	Serum	Immunoblot (Westernblot)	MB_SA_041_02

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Stuhlparasiten (Würmer, Wurmeier)	Stuhl, Klebestreifen	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	MB_SA_006_11

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Blastocystis hominis-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_031_05
Cyclospora cayentanensis-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_031_05
Cryptosporidium spp.-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_031_05
Dientamoeba fragilis-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_031_05
Entamoeba histolytica-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_031_05
Giardia lamblia-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_031_05

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version
Candida albicans-DNA	Vaginalabstrich	mutationsspezifische PCR mit Sonden-Hybridisierung (SSO-PCR), teilautomatisiert	MB_SA_012_03
Gardnerella vaginalis-DNA	Vaginalabstrich	mutationsspezifische PCR mit Sonden-Hybridisierung (SSO-PCR), teilautomatisiert	MB_SA_012_03
Trichomonas vaginalis-DNA	Vaginalabstrich	mutationsspezifische PCR mit Sonden-Hybridisierung (SSO-PCR), teilautomatisiert	MB_SA_012_03

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Masern IgG	Serum	CLIA	KC_SA_143_02

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Adenovirus-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_032_07
Astrovirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_032_07
Norovirus GI-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_032_07
Norovirus GII-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_032_07
Rotavirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_032_07
Sapovirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MG_SA_032_07