

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Okkultes Blut	Stuhl	Partikelagglutinationstest / Immunologisch quantitativ (iFOBT)	BIO-FRE-ROUT-0184-00

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung-Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch; Streulichtanalyse	BIO-FRE-ROUT-SAA-0140-01
kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung-Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	BIO-FRE-ROUT-SAA-0140-01
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung-Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch; Fluoreszenzintensität	BIO-FRE-ROUT-SAA-0140-01
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, EDTA-Blut mit Magnesiumsulfat Zusatz	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung-Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch; Fluoreszenzintensität	BIO-FRE-ROUT-SAA-0140-01
Zellzahl	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung-Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch; Streulichtanalyse	BIO-FRE-ROUT-SAA-0140-01

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Chlorid	Serum	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	BIO-FRE-ROUT-SAA-0063-01
Kalium	Serum	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	BIO-FRE-ROUT-SAA-0063-01
Natrium	Serum	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	BIO-FRE-ROUT-SAA-0063-01

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Eiweiß	Serum	Kapillarelektrophorese	BIO-FRE-ROUT-SAA-0187-00

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	BIO-FRE-ROUT-SAA-0185-00
INR	Citratplasma	berechnet	BIO-FRE-ROUT-SAA-0185-00
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	BIO-FRE-ROUT-SAA-0185-00
Thromboplastinzeit (Quick-Test, TPZ)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	BIO-FRE-ROUT-SAA-0185-00
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	BIO-FRE-ROUT-SAA-0185-00

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Ferritin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0054-00.1
25-OH Vitamin D (25-Hydroxyvitamin)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0020-00.3
Amphetamine / Ecstasy	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0103-00.1
Barbiturate	Urin	KIMS	BIO-FRE-ROUT-SAA-0129-01
Benzodiazepine	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0105-00.1
Buprenorphin	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0106-00.1
CA 125	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0031-00.3
CA 15-3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0027-00.4
CA 19-9	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0028-00.4

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Calcitonin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0047-00.3
Calcitriol (1,25 Dihydroxy-Vitamin D)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0176-02
Cannabinoide (THC)	Urin	KIMS	BIO-FRE-ROUT-SAA-0133-01
Carbamazepin	Serum	KIMS	BIO-FRE-ROUT-SAA-0120-00.3
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0033-00.4
Cocain	Urin	KIMS	BIO-FRE-ROUT-SAA-0132-01
Digitoxin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0048-01
Digoxin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0049-00.2
EDDP	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0110-00
Ethylglucuronid	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0109-00.3
Folat	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0034-00.3
HCG/ β -HCG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0040-01
Methadon	Urin	KIMS	BIO-FRE-ROUT-SAA-0186-01
NT-proBNP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0055-00.4
Opiate	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0111-00.1
Parathormon	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0050-00.1
Procalcitonin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0118-00.3
Pregabalin	Urin	Enzym-Immuno-Assay (EIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0141-00.1
PSA, frei	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0043-01
PSA, gesamt	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0039-00.3
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0041-01
Thyreoglobulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0045-01
Thyreotropin, TSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0042-01
Thyroxin, freies (FT4)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0053-00.2
Transferrin Rezeptor, löslich	Serum	Nephelometrischer Immunassay (NIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0162-00.1
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0052-00.3
Troponin T	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0056-01
Valproinsäure	Serum	Enzym-Immuno-Assay (EIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0119-00.1

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Actives Vitamin B12	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0123-01
Vitamin B12	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0025-00.2
Cortisol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0178-01
Estradiol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0179-01
FSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0182-01
LH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0180-01
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0181-01
SHBG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0183-01

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoff manuell, automatisiert	BIO-FRE-ROUT-SAA-0011-01
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0004-01

Untersuchungsart:

Osmometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0177-01

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
β-HCG	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	BIO-FRE-ROUT-SAA-0013-01

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	EDTA-Blut	kinetische Sedimentationsanalyse	BIO-FRE-ROUT-SAA-0008-01

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0115-01
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0082-00.2
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0185-00
Eiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0061-01
HbA1C	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0010-01
Lipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0190-00
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0059-01

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Albumin	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0098-00.3
Alkalische Phosphatase	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0097-01
Alpha-Amylase	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0094-00.2
Ammoniak	EDTA - Plasma	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0168-00
Bilirubin, direkt	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0090-01
Bilirubin, gesamt	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0089-01
Calcium	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0088-01
Cholesterin, gesamt	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0086-00.3
Cholinesterase	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0087-00.3
CK	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0085-00.2
CK-MB	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0084-01
Creatinin, enzymatisch	Serum, Urin	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0083-01
Eisen	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0072-00.2
Eiweiß	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0064-00.3
Ethanol	Serum, Urin	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0169-03
Fructosamin	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0161-00.2

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Gamma-GT	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0080-00.2
GLDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0079-01
Glucose	Serum, NaF-Plasma, Urin, Liquor	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0099-01
GOT (AST)	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0092-01
GPT (ALT)	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0095-01
Harnsäure	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0058-01
Harnstoff	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0057-00.2
HDL-Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0077-00.1
Lactat	Liquor, NaF-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0173-00
LDH	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0070-00.2
LDL-Cholesterin	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0069-00.1
Lipase	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0068-00.2
Lithium	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0038-02
Magnesium	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0067-00.2
Phosphat, anorganisch	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0066-00.3
Triglyceride	Serum	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0060-00.3
Urinstatus	Urin	UV-/VIS-Photometrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0003-01

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Anti-Thyreoglobulin (Anti-TG)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0024-00.3
CCP-Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0046-01
Immunglobulin E (IgE)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0035-00.2
Thyreoperoxidas Antikörper (Anti-TPO)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0036-00.3
Thyreotropin-Rezeptor-Antikörper (Anti-TSHR)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0037-00.4

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Rheumafaktor (RF)	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0065-00.3
Streptolysin O-Antikörper (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0093-00.4
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0076-00.3
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0075-01
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Immunturbidimetrie	BIO-FRE-ROUT-SAA-0074-01

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Borrelia Antikörper IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0138-01
Borrelia Antikörper IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0138-01
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	BIO-FRE-MIKR-SAA-0029-02

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoff	BIO-FRE-ROUT-SAA-0175-03

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
EBV EBNA IgG Antikörper	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0158-00.1
EBV VCA IgG Antikörper	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0158-00.1
EBV VCA IgM Antikörper	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0158-00.1
HAV-Antikörper (Gesamt-Antikörper)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0135-00.1
HAV-Antikörper (IgM)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0143-00.1
HBc-Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0144-01
HBs-Antigen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0145-01
HBs-Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0136-01
HCV-Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0137-01
HIV1/2-AK / p24 Antigen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0160-00 BIO-FRE-ROUT-SAA-0146-01
Masern Antikörper IgG	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0148-01
Masern Antikörper IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0148-01
Mumps Antikörper IgG	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0167-00
Mumps Antikörper IgM	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0167-00
Röteln Antikörper IgG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0150-00.1
Röteln Antikörper IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0151-00.1
VZV Antikörper IgG	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0156-01
VZV Antikörper IgM	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)	BIO-FRE-ROUT-SAA-0156-01