

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
HbA1C	EDTA-Blut	HPLC, UV/ Vis-Detektion	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0011-00.1	TOSOH G8

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
großes Blutbild	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung (elektronisch oder optisch-elektronisch), Fluoreszenzintensität	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0009-1	XN1000 XN2000
kleines Blutbild	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung (elektronisch oder optisch-elektronisch), Fluoreszenzintensität	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0009-1	XN1000 XN2000
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung (elektronisch oder optisch-elektronisch), Fluoreszenzintensität	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0009-1	XN1000 XN2000

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Kalium	Serum	ISE	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Natrium	Serum	ISE	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Chlorid	Serum	ISE	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese	BIO-MAI-SERO-SAA-0013-01.1	Capillarys

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
CA 125	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
CA 15-3	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
CA 19-9	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
CEA	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Cortisol	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Ferritin	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
FSH	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
hCG / β -hCG	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
LH	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Östradiol	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Progesteron	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Prolaktin	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
PSA, gesamt	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
PSA, frei	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Testosteron	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Thyroxin, freies (fT4)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Trijodthyronin, freies (fT3)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Troponin T	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
TSH basal	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Vitamin B12	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Vitamin D (25 OH Vitamin D)	Serum	CLIA	BIO-MAI-SERO-SAA-0011-00.1	Liaison XL

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie mit Anfärbung	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0010-00.2	Leica DM 2000

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Alpha-Amylase	Serum, Urin	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0008-00.2	Alifax
Calcium	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Cholinesterase	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
CK	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
CK-MB	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Creatinin	Serum, Urin	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Eisen	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Eiweiß	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Gamma-GT	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
GLDH	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Glucose	Serum, NaF-Citrat-Plasma, Urin	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
GOT (AST)	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
GPT (ALT)	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Harnsäure	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Harnstoff	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
HBDH	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
LDH	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Lipase	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Triglyceride	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Phosphat, anorganisch	Serum	Photometrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Albumin (Mikroalbumin)	Urin	Turbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0007-00.2	BCS XP
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0007-00.2	BCS XP
INR	Citratplasma	Berechnung	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0007-00.2	BCS XP
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0007-00.2	BCS XP
Thromboplastinzeit (Quick-Test, TPZ)	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0007-00.2	BCS XP
Thrombinzeit (TZ)	Citratplasma	Turbidimetrie	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0007-00.2	BCS XP
Transferrin	Serum	Turbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0005-01.3	manuell

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Immunglobulin E (IgE)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Einzelallergen spez. IgE-Ak	Serum	FEIA	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0002-00.3	ImmunoCAP1000
Einzelallergen spez. IgG-Ak	Serum	FEIA	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0001-00.6	ImmunoCAP1000
Tryptase	Serum	FEIA	BIO-MAI-HÄMA-SAA-0003-00.4	ImmunoCAP1000
Mikrosomale Schilddrüsen-Ak (TPO-)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
Thyreoglobulin-Ak	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000
TSH-Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0004-01.3	Cobas 8000

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000
Rheumafaktor (RF)	Serum	Turbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Lipoid-Ak (IgG und IgM)	Serum	Partikelagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0008-00.3	manuell
Treponema pallidum-Ak	Serum	Partikelagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0007-00.2	manuell

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Toxoplasma-Ak (IgG und IgM)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
Borrelien-Ak (IgG und IgM)	Serum	CLIA	BIO-MAI-SERO-SAA-0009-00.1	Liaison XL

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Streptolysin O-Ak	Serum	Turbidimetrie	BIO-MAI-AUTO-SAA-0001-01.3	Cobas 8000

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
anti-HAV IgM	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
anti-HAV-Ak	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
HBc-Ak	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
HBe-Ag	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
HBs-Ag	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
HBs-Ag	Serum	CLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0005-00.4	Centaur
anti-HBS	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
Anti-HCV	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
Anti-HCV	Serum	CLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0005-00.4	Centaur
HIV-1/2-Ak / HIV-p24-Antigen	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
HIV-1/2-Ak	Serum	CLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0005-00.4	Centaur
Rötelnvirus-Ak (IgG und IgM)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000
Varizella-Zoster-Virus-Ak (IgG und IgM)	Serum	CLIA	BIO-MAI-SERO-SAA-0010-01.1	Liaison XL
Cytomegalievirus-Ak (IgG und IgM)	Serum	ECLIA	BIO-MAI-AUTO-SAA-0003-01.1	Cobas 8000

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ABO-Blutgruppenbestimmung inkl. Rhesusfaktor	EDTA, Vollblut	Hämagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0001-01	manuell
Antikörper-Suchtest (Coombs-Test, indirekt)	EDTA, Vollblut	Hämagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0003-01	manuell
Antikörper-Differenzierung	EDTA, Vollblut	Hämagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0002-01	manuell
Antikörper-Titer	EDTA, Vollblut	Hämagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0002-01	manuell
Coombs-Test, direkt	EDTA, Vollblut	Hämagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0005-01	manuell
Rhesusformel, inkl. Kell-Antigen	EDTA, Vollblut	Hämagglutinationstest	BIO-MAI-SERO-SAA-0001-01	manuell