

Analysenliste D-ML-13239-01-00  
nach DIN EN ISO 15189:2014

**Ausgabestand: 31.08.2021**

**Medizinisches Versorgungszentrum  
Institut für Labormedizin und klinische Genetik Rhein/Ruhr GmbH  
Willy-Brandt-Platz 4, 45127 Essen**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik, Zytogenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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.

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Amylase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie	<del>SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version 1.0 3.0</del> SA-06643 - Amylase am Cobas 8000 c701/ Version 1.0	cobas c701	x		08.03.2019
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Bilirubin, direkt	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
BSG, automatisch	EDTA-Blut	Photometrie	BSG SA-04964 Alifax BSG / Version $\pm\theta$ 2.0	Alifax	x		
Calcium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		27.05.2019
Cholesterin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05059 COBAS 8000 Fette / Version $\pm\theta$ 3.0 4.0	cobas c701	x		08.03.2019
Cholesterin HDL	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05059 COBAS 8000 Fette / Version $\pm\theta$ 3.0 4.0	cobas c701	x		08.03.2019
Cholesterin LDL	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05059 COBAS 8000 Fette / Version $\pm\theta$ 3.0 4.0	cobas c701	x		08.03.2019
CK	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
CK-MB	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
GGT	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Glucose	Serum, Na-Fluorid-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
GOT	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
GPT	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Harnsäure	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Harnstoff	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Kreatinin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie	SA-05058 COBAS 8000 Enzyme / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Phosphor, anorganisch	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:

Triglyceride	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie	SA-05044 COBAS 8000 Substrate / Version 1.0 SA-05059 COBAS 8000 Fette / Version 3.0 4.0	cobas c701	x		08.03.2019
--------------	--	-------------	--	------------	---	--	------------

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
C-reaktives Protein	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Immunglobulin A	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Immunglobulin G	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Immunglobulin M	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Transferin	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Antistreptolysin	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019
Haptoglobin	Serum, Heparin, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie	SA-05062 COBAS 8000 Proteine / Version 1.0 3.0	cobas c701	x		08.03.2019

**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Basophile, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Eosinophile, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Erythrozyten	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Granulozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Hämatokrit	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Hämoglobin	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Leukozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Lymphozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Monozyten, automatisch	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Neutrophile	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Retikulozyten	EDTA-Blut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Flow Cytometrie	SA-04287 XN / Version 2.0	XN9000	x		

**Untersuchungsart: Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
25 OH Vitamin D Total	Serum, Plasma	CLIA	SA-05225 25-Hydroxy-Vitamin D Liaison / Version 1.0 2.0	Liaison XL	x		18.11.2020

AFP	Fruchtwasser	FIA	SA-05888 Alpha-Fetoprotein-Bestimmung / <del>Version 1-0</del> <b>3.0</b>	Kryptor gold	x		25-07-2019 26.05.2021
AFP	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
Androstendion	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	<b>SA-05748 Androstendion / Version 2.0 SA-06583 Androstendion am Cobas 8000 Version 1.0</b>	<b>Liaison XL</b> cobas e801	x		15.02.2021
AMH	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
CA 125	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
CA 15-3	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>	<b>CE-Verfahren</b>	<b>In-Haus-Verfahren</b>	<b>Freigabe ab:</b>
CA 19-9	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
CEA	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
Cortisol	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
D-Dimer	<del>Serum, Li-Heparin- und K<sub>2</sub>-EDTA-Plasma</del> <b>Citratplasma</b>	Lateximmunoassay	SA-04129 ACL TOP 350 / Version 2-0 <b>3.0</b>	ACLTOP	x		29.12.2018
DHEA-S	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
Ferritin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05064 COBAS 8000 Anämie / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA	SA-05064 COBAS 8000 Anämie / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
Freies Beta-HCG	Serum	FIA	SA-05851 Kryptor Ersttrimesterscreening / Version 1-0 <b>2.0</b>	Kryptor gold	x		25-07-2019 26.05.2021
Freies PSA	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 1-0 <b>3.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
FSH	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
FT3	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05057 COBAS 8000 Schilddrüsenparameter / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
FT4	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05057 COBAS 8000 Schilddrüsenparameter / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
HCG (Schwangerschaftsnachweis)	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
HCG + Beta (Tumormarker)	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b> + SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version 3.0	cobas e801	x		08.03.2019
Humanes Hämoglobin	Stuhl	Quant. Immunochem. Analysenverfahren	SA-04156 Hämoglobin im Stuhl am Sentifit 270 Version 2-0 <b>3.0</b>	<del>eobas e801</del> <b>Sentifit 270</b>	x		15.09.2017
Immunglobulin E	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05066 COBAS 8000 Immunglobulin E Procalcitonin / Version 1-0 <b>2.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
Insulin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	<del>SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0</del> <b>SA-05146 COBAS 8000 Insulin Version 2.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
LH	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
NTPBNP	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05063 COBAS 8000 Cardiacmarker / Version 1-0 <b>2.0</b>	cobas e801	x		<del>08.03.2019</del> 24.02.2021
Östradiol (E2)	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1-0 <b>4.0</b>	cobas e801	x		08.03.2019
PAPP-A	Serum	FIA	SA-05851 Kryptor Ersttrimesterscreening / Version 1-0 <b>2.0</b>	Kryptor gold	x		25-07-2019 26.05.2021
<b>PLGF</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>PLGF und SFLT-1 am Cobas 8000 / Version 0.1</b>	<b>cobas e801</b>	<b>x</b>		<b>10.05.2021</b>

PLGF	Serum	Immunfluoreszenzassay	SA-05696-PLGF-Plus-Bestimmung-am-Kryptor / Version 0.1 SA-06089 Kryptor Präeklampsiescreening im 1. Trimenon / Version 1.0	Kryptor gold	x		25.07.2019 26.05.2021
Progesteron	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1.0 4.0	cobas e801	x		08.03.2019
Prolactin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version 1.0 4.0	cobas e801	x		08.03.2019
Prolactin-nach-Fällung	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061-COBAS-8000-Hormone / Version 1.0	cobas-e801	x		

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05066 COBAS 8000 Immunglobulin E Procalcitonin / Version $\pm\theta$ 2.0	cobas e801	x		15.02.2021
PSA	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05056 COBAS 8000 Tumormarker / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas e801	x		08.03.2019
<b>SFLT-1</b>	<b>Serum</b>	<b>ECLIA</b>	<b>PLGF und SFLT-1 am Cobas 8000 / Version 0.1</b>	<b>cobas e801</b>	<b>x</b>		<b>10.05.2021</b>
Testosteron	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version $\pm\theta$ 4.0	cobas e801	x		08.03.2019
Thyreoperoxidase - AAK	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05057 COBAS 8000 Schilddrüsenparameter / Version $\pm\theta$ 4.0	cobas e801	x		08.03.2019
Troponin T	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05063 COBAS 8000 Cardiacmarker / Version $\pm\theta$ 2.0	cobas e801	x		08.03.2019
TSH	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	<del>SA-05061-COBAS-8000-Hormone / Version <math>\pm\theta</math> 4.0</del> SA-05057 COBAS 8000 Schilddrüsenparameter / Version 4.0	cobas e801	x		08.03.2019
SHBG	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05061 COBAS 8000 Hormone / Version $\pm\theta$ 4.0	cobas e801	x		08.03.2019
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05064 COBAS 8000 Anämie / Version $\pm\theta$ 3.0	cobas e801	x		08.03.2019

#### Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Basophile, man.	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		
Eosinophile, man.	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		
Lymphozyten, man.	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		
Monozyten, man.	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		
Retikulozyten	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		
Segmentkernige	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		
Stabkernige	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopie nach Färbung	SA-05739 Mikroskopische Differenzierung von Blutzellen / Version $\pm\theta$ 2.0	Mikroskop	x		

#### Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion	SA-05615 Variant II Turbo HBA1C / Version $\pm\theta$ 2.0	Variant II	x		12.11.2020

#### Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie	SA-04129 ACL TOP 350 / Version $\pm\theta$ 3.0	ACL TOP 350	x		29.03.2016
PTT	Citratplasma	Koagulometrie	SA-04129 ACL TOP 350 / Version $\pm\theta$ 3.0	ACL TOP 350	x		21.03.2016
Quick	Citratplasma	Koagulometrie	<del>SA-04129 ACL TOP 350 / Version <math>\pm\theta</math> 3.0</del> SA-06647 - Quick, INR am ACL TOP 350 / Version 1.0	ACL TOP 350	x		23.03.2016
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie	SA-04129 ACL TOP 350 / Version $\pm\theta$ 3.0	ACL TOP 350	x		23.03.2016
INR	Citratplasma	Koagulometrie	<del>SA-04129 ACL TOP 350 / Version <math>\pm\theta</math> 3.0</del> SA-06647 - Quick, INR am ACL TOP 350 / Version 1.0	ACL TOP 350	x		23.03.2016

**Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Kalium	Serum, Li-Heparinplasma	ISE	SA-05039 COBAS 8000 Elektrolyte ISE / Version $\pm 0$ 2.0	cobas ISE	x		08.03.2019
Chlorid	Serum, Li-Heparinplasma	ISE	SA-05039 COBAS 8000 Elektrolyte ISE / Version $\pm 0$ 2.0	cobas ISE	x		08.03.2019
Natrium	Serum, Li-Heparinplasma	ISE	SA-05039 COBAS 8000 Elektrolyte ISE / Version $\pm 0$ 2.0	cobas ISE	x		08.03.2019

**Untersuchungsart: Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese	SA-04940 MiniCapSebia / Version <del>2.0</del> 3.0	Capillar System Sebia	x		<del>13.05.2015</del> 02.08.2021
a1+2, b-, g-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese	SA-04940 MiniCapSebia / Version <del>2.0</del> 3.0	Capillar System Sebia	x		<del>13.05.2015</del> 02.08.2021

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie	SA-05693 UC-1000 / Version $\pm 0$ 2.0	Sysmex UC-1000	x		<del>21.02.2014</del> <del>27.11.2020</del> 10.05.2021

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
AT3	Citratplasma	Photometrie	SA-04129 ACL TOP 350 / Version $\pm 0$ 3.0	ACL TOP 350	x		23.03.2016

**Untersuchungsart: Durchflusssyztometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Urinsediment	Spontanurin	optische Partikeldifferenzierung	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		27.11.2020
Urinsediment	Urin	Durchflusssyztometrie	SA-05690 Sysmex UF-4000 / Version $\pm 0$ 2.0	Sysmex UF-4000	x		<del>14.11.2019</del> 07.05.2021

**Untersuchungsart:**
**Qualitative Untersuchungen mit visueller Auswertung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Bilirubin	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
Eiweiss	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
Erythrozyten	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
Glucose	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
Ketonkörper	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
Leukozyten	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
Nitrit	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		
pH-Wert	Urin	Reflektometrie	SA-05826 UD-10 / Version $\pm 0$ <del>2.0</del> 3.0	Sysmex UD-10	x		

spez. Gewicht	Urin	Reflektrometrie	SA-05826 UD-10 / Version <del>1.0</del> <b>3.0</b>	Sysmex UD-10	x		
Urobilinogen	Urin	Reflektrometrie	SA-05826 UD-10 / Version <del>1.0</del> <b>3.0</b>	Sysmex UD-10	x		

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Pränataler Schnelltest auf Chromosomen 13, 18, 21	natives Fruchtwasser, Chorionmaterial, Abortmaterial, Säuglingsblut	Mikrosatelliten-PCR, Kapillarelektrophorese	SA-03042, Mikrosatellitenanalyse zum Nachweis numerischer Chromosomenaberrationen / Version 2.0 SA-05849, DNA-Extraktion mittels FlexiGene DNA Kit / Version 1.0 SA-05843, DNA-Extraktion mittels QIAamp DNA Blood Mini Kit / Version 2.0	Thermocycler, Sequencer		x	

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)**

**Untersuchungsart: Chromosomenanalyse\*\***

**Chromosomenanalyse aus nativem bzw. Biopsiegewebe**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Chromosomen (neoplastischer Zellen)	Knochenmarkspirat, peripheres Blut, Aszites, Lymphknotenpunktat	Karyotypisierung / Chromosomenanalyse	SA-02858, Zellzahlbestimmung mit dem Abacus Junior / Version $\pm 2.0$ SA-02832, Zellkultivierung von Knochenmarkspirat oder peripherem Blut bei hämatologischen Erkrankungen / Version 2.0 SA-02900, Vorbehandlung von EDTA Knochenmark oder EDTA Blut für die Zellkultur/Metaphasepräparation / Version $\pm 2.0$ SA-02895, G Bänderung mit Trypsin Giemsa Leishman / Version 3.0 SA-02886, Automatisierte Metaphasensuche und Aufnahme mit Metafer / Version $\pm 2.0$ SA-02897, Karyotypisierung mit Hilfe automatischer Bildanalyse/Auswertung und Befunderstellung / Version $\pm 2.0$	Durchlichtmikroskop, Metaphasesucher (Metafer-Software), Karyotypisierer (Ikaros-Software, MetaClient-Software)		x	
Chromosomen	Fruchtwasser, Lymphozyten, Chorionmaterial, Abortmaterial, Fibroblasten	Karyotypisierung / Chromosomenanalyse	SA-02915, Aufarbeitung postnatal TECAN Freedom EVO0150 / Version 2.0 SA-02918, Aufarbeitung pränatal TECAN Freedom EVO0150 / Version $2.0-3.0$ SA-02901, Abort Aufarbeitung manuell/Kultivierung / Version $2.0-3.0$ SA-02902, Amnion Aufarbeitung manuell / Version $2.0-3.0$ SA-02876, Ansatz Abort / Version $2.0-4.0$ SA-02880, Ansatz Amnion / Version $2.0-3.0$ SA-02882, Ansatz Chorion / Version $2.0-5.0$ SA-02907, Ansatz Fibroblasten / Version $2.0-3.0$ SA-02913, Ansatz Lymphozyten / Version 2.0 SA-03498, C Bandenfärbung mit Bariumhydroxid und Giemsa / Version $\pm 3.0$ SA-02953, Chorion Aufarbeitung manuell / Version $2.0-3.0$ SA-02874, Chorion Kurzzeit Aufarbeitung / Version $\pm 2.0$ SA-03457, Färbung Nukleolus organisierende Regionen / Version $2.0-3.0$ SA-02955, Fibroblasten Aufarbeitung manuell / Version $2.0-3.0$ SA-03103, G Bänderung mit Trypsin und Giemsa / Version $\pm 2.0$ SA-02974, Kultivierung Aborte / Version $2.0-3.0$ SA-02958, Kultivierung Amnion / Version $2.0-3.0$ SA-02959, Kultivierung Chorion / Version $2.0-3.0$ SA-02961, Kultivierung Fibroblasten / Version $2.0-3.0$ SA-02964, Lymphozyten Aufarbeitung manuell, Version 2.0 SA-03493, Q Färbung mit Quinacrine / Version $\pm 2.0$	Durchlichtmikroskop, Metaphasesucher (Metafer-Software), Karyotypisierer (Ikaros-Software, MetaClient-Software)		x	

**Chromosomenanalyse durch Fluoreszenz-in situ Hybridisierung (FISH)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Pränataler Schnelltest / Chromosomen numerisch	Fruchtwasser, Lymphozyten, Chorionmaterial, Abortmaterial, Fibroblasten	FISH	SA-03455, Pränataler Schnelltest Fluoreszenz in situ Hybridisierung / Version $\pm 2.0$	Fluoreszenzmikroskop		x	

Interphasezellkerne / Chromosomen (neoplastischer Zellen, Mundschleimhautzellen, fixierte Zellen aus Lymphozyten)	Knochenmarkaspirat / peripheres Blut (Ausstrich/fixierte Zellen/ Chromosomen/Cytospins), Aszites / Liquor / Lymphknotenpunktat (Tupfpräparate/Cytospins)	FISH	SA-02894, Fluoreszenz in situ Hybridisierung an fixierten Zellkernen und Metaphasen aus Neoplasien / Version 2.0 SA-03444, Blut und Knochenmarkausstriche Liquor und Aszitespräparate für die Fluoreszenz in situ Hybridisierung / Version 2.0 SA-02891, Fluoreszenz in situ Hybridisierung an Blut- und Knochenmarkausstrichen / Version <del>1.0</del> 2.0 SA-05919, Automatisierte Analyse von FISH Signalen mit MetaCyte / Version 1.0 SA-04076, Fluoreszenz in situ Hybridisierung an Mundschleimhautzellen / Version <del>3.0</del> 4.0	Fluoreszenzmikroskop, ISIS-Software, MetaCyte-System (Metafer-MetaCyte-Software)		x	
Chromosomen Mikrodeletionsanalysen: Wolf-Hirschhorn, Cri-du-Chat, Williams-Beuren, Angelman, Prader-Willi, Smith-Magenis, Miller-Dieker, CATCH22	Fruchtwasser, Lymphozyten, Chorionmaterial, Abortmaterial, Fibroblasten	FISH	SA-03461, Fluoreszenz in situ Hybridisierung Mikrodeletionen Gonosomen / Version 1.0 SA-04076, Fluoreszenz in situ Hybridisierung an Mundschleimhautzellen / Version <del>3.0</del> 4.0	Fluoreszenzmikroskop, ISIS-Software, MetaCyte-System (Metafer-MetaCyte-Software)		x	
CD138+ Zellen / Plasmazellen	Knochenmarkaspirat	CD138-Separation	SA-03446, Cytospins nach CD138 Separation / Version 2.0 SA-03445, Immunomagnetische Zellseparation CD138 Separation / Version 2.0	Zytozentrifuge, Magnet		x	

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Toxoplasmose G	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version $\pm 0$ 3.0	cobas e801	x		
Toxoplasmose M	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version $\pm 0$ 3.0	cobas e801	x		
Treponema pallidum	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	<del>SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version 0.1</del> SA-06469 Syphilis am Cobas 8000 e801 Version 2.0	cobas e801	x		

### Untersuchungsart: Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut, Blutausschicht	Mikroskopie nach Färbung	SA-05608 Malaria diagnostik / Version $\pm 0$ 4.0	Mikroskop	x		19.02.20

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Anti-SARS-CoV 2	Serum	ECLIA	SA-06618 - Sars-CoV-2 am Panther Fusion/ Version 1.0	cobas e801	x		02.06.2021
Anti-SARS-CoV 2	Serum	ECLIA	SA-06618 - Sars-CoV-2 am Panther Fusion/ Version 1.0	cobas e801	x		02.06.2021
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antigen	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version $\pm 0$ 4.0	cobas e801	x		
Hepatitis-B-Virus, HBs-Antikörper	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version $\pm 0$ 4.0	cobas e801	x		06.05.2021
Hepatitis-A-Virus, HAV IgM	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version $\pm 0$ 4.0	cobas e801	x		
Hepatitis-A-Virus, HAV IgG + IgM	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version $\pm 0$ 4.0	cobas e801	x		
Hepatitis-B-Virus, HBe-Antikörper	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version $\pm 0$ 4.0	cobas e801	x		
Cytomegalivirus, CMV IgG	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version $\pm 0$ 3.0	cobas e801	x		
Cytomegalivirus, CMV IgM	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version $\pm 0$ 3.0	cobas e801	x		
Rötelnvirus, IgM	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version $\pm 0$ 3.0	cobas e801	x		
Rötelnvirus, IgG	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05079 Cobas 8000 Infektionsserologie/ Version $\pm 0$ 3.0	cobas e801	x		
Hepatitis-C-Virus, HCV- Antikörper	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version $\pm 0$ 4.0	cobas e801	x		
Parvovirus IgG	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	CLIA	SA-04881 Liaison Infektionsserologie / Version $\pm 0$ 3.0	Liaison XL	x		15.02.2021
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
Parvovirus IgM	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	CLIA	SA-04881 Liaison Infektionsserologie / Version $\pm 0$ 3.0	Liaison XL	x		15.02.2021

Humanes Immundefizienzvirus, HIV 1/2 Antikörper und Antigen	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA	SA-05065 COBAS 8000 Hepatitis und HIV Serologie / Version <del>2.0</del> 4.0	cobas e801	x		
Varicella-Zoster-Virus, VZV IgG	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	CLIA	SA-04881 Liaison Infektionsserologie / Version <del>1.0</del> 3.0	Liaison XL	x		15.02.2021
Varicella-Zoster-Virus, VZV IgM	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	CLIA	SA-04881 Liaison Infektionsserologie / Version <del>1.0</del> 3.0	Liaison XL	x		15.02.2021

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart: Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren	Freigabe ab:
ABO-Blutgruppen	Heparin-Blut, EDTA-Blut	HA (manuell)	SA-04481 Manuelle Bestimmung der Blutgruppe / Version <del>4.0</del> 5.0	manuell	x		
DCT	Heparin-Blut, EDTA-Blut	HA (manuell)	SA-04480 Direkter Coombstest <b>manuell</b> / Version <del>1.0</del> 2.0 3.0	manuell	x		
ICT (Antikörpersuchtest)	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	HA (manuell)	SA-04481 Manuelle Bestimmung der Blutgruppe / Version <del>4.0</del> 5.0	manuell	x		
Rhesusfaktor	Heparin-Blut, EDTA-Blut	HA (manuell)	SA-04481 Manuelle Bestimmung der Blutgruppe / Version <del>4.0</del> 5.0	manuell	x		
Rhesus-Bestätigungstest	Heparin-Blut, EDTA-Blut	HA (manuell)	SA-04481 Manuelle Bestimmung der Blutgruppe / Version <del>4.0</del> 5.0	manuell	x		
ABO-Blutgruppen	EDTA-Blut	HA (automatisiert)	SA-06056 Blutgruppenbestimmung am IH 1000 / Version <del>0.1</del> 2.0	IH-1000	x		
ICT (Antikörpersuchtest)	EDTA-Plasma	HA (automatisiert)	SA-06056 Blutgruppenbestimmung am IH 1000 / Version <del>0.1</del> 2.0	IH-1000	x		
Rhesus-Bestätigungstest	EDTA-Blut	HA (automatisiert)	SA-06056 Blutgruppenbestimmung am IH 1000 / Version <del>0.1</del> 2.0	IH-1000	x		
Rhesusfaktor	EDTA-Blut	HA (automatisiert)	SA-06056 Blutgruppenbestimmung am IH 1000 / Version <del>0.1</del> 2.0	IH-1000	x		
DCT	EDTA-Blut	HA (automatisiert)	SA-06056 Blutgruppenbestimmung am IH 1000 / Version <del>0.1</del> 2.0	IH-1000	x		