



Gültig ab: 22.11.2021  
Version: 1  
Geltungsbereich/e: KR\_QM\_Qualitätsmanagement

Version erstellt: 16.11.2021 Kennerknecht, Nicole  
Version geprüft: 18.11.2021 Schuler-Lüttmann, Susanne  
Version freigegeben: 22.11.2021 Altrock, Beke

Liste der Verfahren zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19492-02-00  
nach DIN EN ISO 15189:2014

Liste der Verfahren zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19493-02-00  
nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 22.11.2021**

#### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

#### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie  
Immunologie  
Mikrobiologie  
Virologie  
Transfusionsmedizin  
Humangenetik

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 DAkkS

**Neue/ veränderte Methode im Rahmen der Flexibilisierung**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
D-Dimere	Plasma (Citrat)	Partikelagglutination	KR_GE_SA_DDIM.doc Version 02	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	

**Untersuchungsart:**

**Aggregometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Thrombozytenaggregation	Hirudinblut	Impedanzaggregometrie	KR_GE_SA_THRG.doc Version 02	Multiplate	x	

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Dünnschichtchromatographie (DC))\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
β-HCG	Urin	Immunchromatographie	KR_EN_SA_HCG_U.doc Version 01	Teststreifen Fa.Abbott/ Alere	x	

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Hämoglobin A1c (HBA1C)	Vollblut, EDTA-Blut	HPLC	KR_KL_SA_HBA1c.doc Version 04	D-10 Fa. Biorad	x	

**Untersuchungsart:**

**Durchflussszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Differenzialblutbild maschinell	EDTA- und Citratblut	Fluoreszenzdurchflußzytometrie	KR_HE_SA_DIFF_C.doc Version 03	Sysmex XN 2000	x	
kleines Blutbild inklusive Erythrozytenbestimmung Erythrozytenverteilungsbreite Hämoglobinbestimmung Hämatokritbestimmung Leukozytenzählung Mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt Mittlere zelluläre Hämoglobinkonzentration Mittleres korpuskuläres Erythrozytenvolumen Thrombozytenzählung	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflußzytometrie Durchflußzytometrie	KR_HE_SA_KBB.doc Version 02 KR_HE_SA_ERYdoc Version KR_HE_SA_EVBdoc Version 02 KR_HE_SA_HGB.doc Version 02 KR_HE_SA_LEUK.doc Version 02 KR_HE_SA_HKT.doc Version 02 KR_HE_SA_MCH.doc Version 02 KR_HE_SA_MCHC.doc Version 02 KR_HE_SA_MCV.doc Version 02 KR_HE_SA_THR.doc Version 02	Sysmex XN 2000	x	

kleines Blutbild Mikroabnahme Erythrozytenbestimmung Erythrozytenverteilungsbreite Hämoglobinbestimmung Hämatokritbestimmung Leukozytenzählung Mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt Mittlere zelluläre Hämoglobinkonzentration Mittleres korpuskuläres Erythrozytenvolumen Thrombozytenzählung	EDTA-Blut	Photometrische Messung Impedanzmethode	KR_HE_SA_KBB_XP300.d oc Version 04 KR_HE_ERY_XP300.doc Version 04 KR_HE_SA_EVB_XP300.d oc Version 04 KR_HE_SA_MCH_XP300.d oc Version 04 KR_HE_SA_HGB_XP300.d oc Version 04 KR_HE_SA_HKT_XP300.d oc Version 04 KR_HE_SA_LEU_XP300.do c Version 04 KR_HE_MCHC_XP300.doc Version 04 KR_HE_SA_MCV_XP300.d oc Version 04 KR_HE_SA_THR_XP300.d oc Version 04	Systemex XP	x	
Zellzahl- und Zelldifferenzierung	Liquor	Fluoreszenzdurchflußzytometrie	KR_HE_SA_LIQZZ.doc Version 02	Systemex XN 2000	x	
Erythroblasten (Normoblasten)	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflußzytometrie	KR_HE_SA_NRBC.doc Version 02	Systemex XN 2000	x	
Reticulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflußzytometrie	KR_HE_SA_RET1.doc Version 02	Systemex XN 2000	x	

#### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Chlorid	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	indirekte Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode	KR_KL_SA_CL.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Kalium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	indirekte Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode	KR_KL_SA_K.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Natrium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	indirekte Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode	KL_KL_SA_NA.dovVersion 02	Cobas 8000	x	

#### Untersuchungsart:

Liste der akkreditierten Verfahren D-ML-19492-02 und D-ML-19493-02

## Elektrophorese\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Kohlehydrat defizientes Ferritin (CDT)	Serum	Kapillaronenelektrophorese	KR_KL_SA_CDT neu.doc Version 01	Capillarissys tem2 Fa.Sebia	x	
Hämoglobinelektrophorese	EDTA-, Citrat- oder Heparinblut	Kapillaronenelektrophorese	KR_KL_SA_HB_EPH.doc Version 01	Capillarissys tem2 Fa.Sebia	x	
Serum-Protein-Elektrophorese	Serum	Kapillaronenelektrophorese	KR_KL_SA_SPE.doc Version 01	Capillarissys tem2 Fa.Sebia	x	

## Untersuchungsart:

### Koagulometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
APC-Resistenz (Faktor-V-Leiden-Suchtest)	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_APC.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
DRVVT (nachweis von Lupus Antikoagulanzen)	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_DRVVT.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor X	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F10.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor XI	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F11.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor XII	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F12.doc Version 05	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor II	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F2.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor V	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F5.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor VII	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F7.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	

Faktor VIII	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F8.doc Version 03	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Faktor IX	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F9.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_FIBR.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
INR	Citratplasma	automatische Berechnung anhand des Quickwert/ ISI-Wert	KR_GE_SA_INR.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Protein S (funktionell)	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_PRS.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Aktivierte Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_PTT.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_QU.doc Version 04	STA-R Max2 (Fa.Roche)	x	

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Calprotectin	Stuhl	ELISA	KR_KL_SA_CAL_E.doc Version 02	E-Max Reader	x	
Elastase	Stuhl	ELISA	KR_KL_SA_ELAS.doc Version 04	E-Max Reader	x	
HIT II	Serum	Lateral-Flow Immunoassay	KR_GE_SA_APF4_E Version 01 KR_GE_SA_HIT 01	manuell, E- Max Reader	x	
Amphetamine	Urin	KIMS	KR_TX_SA_AMPH.socVers ion 01	Cobas 8000	x	
Barbiturate	Urin	KIMS	KR_TX_SA_BARB.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Benzodiazepine	Urin	KIMS	KR_TX_SA_BENZ.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Cannabinoide	Urin	KIMS	KR_TX_SA_CANNAB.doc Version 02	Cobas 8000	x	

Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA- und Li-Heparin)	KIMS	KR_TX_SA_CARBA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Cocain	Urin	KIMS	KR_TX_SA_COCAIN.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	enzymatischer Farbstest	KR_KL_SA_CYCLO.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Digitoxin	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin, Na-Heparinat und Natriumcitrat)	ECLIA	KR_TX_SA_DIGI.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Digoxin	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin, Na-Heparinat und Natriumcitrat)	ECLIA	KR_TX_SA_DIGO.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Phenytoin	Serum, Plasma (Li-Heparin und EDTA)	KIMS	KR_TX_SA_DPH.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Gentamicin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA, Natriumheparin)	KIMS	KR_TX_SA_GENTA.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Methadon	Urin	KIMS	KR_TX_SA_METHA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Opiate	Urin	KIMS	KR_TX_OPIATE.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Phenobarbital	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	KIMS	KR_TX_SA_PHENO.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Theophyllin	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin, Na-Heparinat und Natriumcitrat)	KIMS	KR_TX_SA_THEO.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Valproinsäure	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	enzymatischer Immunassay	KR_TX_SA_VALP.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	ECLIA	KR_TX_SA_TACRO Version 02	Cobas 8000	x	
Vancomycin	Serum, Plasma (EDTA, Natriumcitrat)	KIMS	KR_TX_SA_VANCO.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma (EDTA, Na-Citrat, Li-Heparin, Heparin), Fruchtwasser, Pleuraexsudat, Liquor, Azites	ECLIA	KR_KL_SA_AFP.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Vitamin B12	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_B12.doc Version 03	Cobas 8000	x	
CA 125 Tumormarker	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CA_125.doc Version 03	Cobas 8000	x	
CA 15-3 Tumormarker	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CA15_3.doc Version 03	Cobas 8000	x	
CA 19-9 Tumormarker	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CA19_9.doc Version 03	Cobas 8000	x	
CA 72-4 Tumormarker	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CA72_4.doc Version 03	Cobas 8000	x	

Carcinoembrionales Antigen (CEA)	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CEA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Fragmente des Cytokeratins 19 (CYFRA21-1)	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CYFRA.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Folsäure	Serum, Plasma (Li-Heparin ohne Trenngel)	ECLIA	KR_KL_SA_FOLSAERE.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Methotrexat	Serum	Homogener Enzymimmuntest	KR_KL_SA_MTX.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Neuron-spezifische -Enolase (NSE)	Serum, Liquor	ECLIA	KR_KL_SA_NSE.doc Version 04	Cobas 8000	x	
NTpBNP	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_NT_BNP.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Procalcitonin	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_PCT.doc Version 03	Cobas 8000	x	
S100B	Serum	ECLIA	KR_KL_SA_S100B.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Troponin T	Serum, Plasma (EDTA, Natriumcitrat, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_TROPO.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Vitamin D total	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_VIT_D.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Adrenocorticotrophes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	ECLIA	KR_EN_SA_ACTH.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Aldosteron	Serum	Enzymimmunoassay	KR_EN_SA_ALDOSTERON.doc Version 03	Anthos 2001	x	
Androstendion	Serum	Chemilumineszenz Immunoassay	KR_EN_SA_ANDROSTE.doc Version 04	Immulite 2000	x	
Calcitonin	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_CACITON.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Cortisol	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	KR_EN_SA_CORTISOL.doc Version 02	Cobas 8000	x	
DHEAS	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_DHEAS.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Follikelstimulierender Hormon	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_FSH.doc Version 03	Cobas 8000	x	
löslicher Interleukin-2 Rezeptor	Serum, Liquor	Chemilumineszenz Immunoassay	KR_KL_SA_IL2R Version 02	Immulite 2000	x	
freies Triiodthronin (T3)	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA, Natriumfluorid)	ECLIA	KR_EN_SA_FT3-doc Version 04	Cobas 8000	x	



freis Throxin (T4)	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA, Natriumfluorid)	ECLIA	KR_EN_SA_FT4.doc Version 04	Cobas 8000	x	
humanes Wachstumshorm (HGH)	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_HGH.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Insulin-like growth faktor-1 (IGF-1)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_IGF_1.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Insulin growth factor binding protein3 (IGFBP-3)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_IGFBP_3.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Insulin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_INSULIN.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Lutheinsierendes Hormon (LH)	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_LH-doc Version 02	Cobas 8000	x	
Metanephrine/Normetanephrine	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay	KR_EN_SA_Metanephrine.doc Version 03	Anthos 2001	x	
Östradiol	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_OESTR.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Progesteron	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_PROGEST.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Prolaktin	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay	KR_EN_SA_PROLAKTIN.doc Version 04	Immulite-2000	x	
Prolaktin Cobas	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_PROLAKTIN_COBAS.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Freies PSA Quotient freies/ gesamt	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_PSA_FREI.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Total PSA	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_PSA_GES.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Prathormon intakt (PTHi)	Serum, Plasma (EDTA)	ECLIA	KR_EN_SA_PTHi.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Renin	Plasma (EDTA)	Festphasen Enzymimmunoassay	KR_EN_SA_RENIN.doc Version 03	Anthos 2001	x	
Gesamt $\beta$ -HCG	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA, Natriumfluorid)	ECLIA	KR_EN_SA_ $\beta$ -HCG.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Gesamt Testosteron	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_TESTOSTERON.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Thyreoglobulin (TG)	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_TG.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Humanes thyreoidastimulierendes Hormon (hTSH)	Serum,Plasma (Natumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA, Natriumfluorid)	ECLIA	KR_EN_SA_TSH.doc Version 04	Cobas 8000	x	

Ferritin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	KR_KL_SA_FER.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Anti-Müller Hormon	Serum, Plasma (Li-Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_AMH Version 01	Cobas 8000	x	
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_SHBG Version 01	Cobas 8000	x	
plazentares Wachstumshormon	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_PIGF Version 01	Cobas 8000	x	
lösl. fms-ähnliche Tyrosinkinase-1	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_sFIT-1 Version 01	Cobas 8000	x	
β-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_B2MG Version 01	Cobas 8000	x	

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Stab- und segmentkernige Granulozyten (Alkalische Leukozytenphosphatase)	Blut- und Knochenmarkausstriche	Zytochemische Färbung	KR_HE_SA_ALP.doc Version 03			x
Differenzialblutbild	EDTA-Citrat-CTAD-Blut	Hellfeldmikroskopie	KR_HE_SA_DIFF_M.doc Version 05			x
Monozyten und mononukleäre Blaten	Blut- und Knochenmarkausstriche	Zytochemische Färbung (Esterase Färbung)	KR_HE_SA_EST.doc Version 04			x
Ringsideroblasten und Eisen	Knochenmarkausstriche	Zytochemische Färbung (Eisenfärbung)	KR_HE_SA_FEFAERB.doc Version 03			x
Fragmentozyten	EDTA-Blut Ausstriche	visuelle Beurteilung	KR_HE_SA_FRAGMENT.doc Version 02			x
Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten	Blut- und Knochenmarkausstriche	Panoptische Färbung (Pappenheim Färbung)	KR_HE_SA_PAPP.doc Version 02			x
Differenzierung von Leukämiezellen	Blut- und Knochenmarkausstriche	Zytochemische Färbung (PAS Färbung)	KR_HE_SA_PAS.doc Version 02			x
neutrophile Granulozyten und deren Vorstufen	Blut- und Knochenmarkausstriche	Zytochemische Färbung (POX Färbung)	KR_SA_POX.doc Version 02			x
Reticulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie (Mikroabnahme)	KR_HE_SA_RETI_MIKRO.doc Version 03			x
Urinsediment	Urinsediment	Hellfeldmikroskopie	KR_KL_SA_USEDI.doc Version 03			x
Erythrozyten und Leukozyten (quantitativ)	Urin	Zählkammermethode	KR_KL_SA_ZKU.doc Version 04			x

**Untersuchungsart:****Osmometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktmessung	KR_KL_SA_OSMO.doc Version 01	Osmometer Fiske2020	x	

**Untersuchungsart:****Sedimentationsuntersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	Citratblut	Meßverfahren mit Fremdlichtkompensation-IR- Transmission	KR_HE_SA_BSG.doc Version 03	Sediplus S2000 der Fa. DESAGA	x	

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_A1M_1.doc Version 02	BN ProSpec Siemens	x	
Albumin	Liquor, Serum,	kinetische Nephelometrie	KR_KL_ALB_LC.doc	BN ProSpec	x	
Transferrin	Urin	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_TRU_I.doc Version 02	BN ProSpec Siemens	x	
Alpha-2-Makroglobin	Urin	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_A2M.doc Version 01	BN ProSpec Siemens	x	

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Keton	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UACET.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Bilirubin	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UBILI.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Erythrozyten/Hämoglobin	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UREY.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	

Glucose	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UGLUC.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Leukozyten	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_ULEUK.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Nitrit	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UNIT.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
ph-Wert	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UPH.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Spezifisches Gewicht	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_USG.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Eiweiß	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UTP.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Urobilinogen	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UUBG.doc Version 02	UC 3500 Fa. Sysmex	x	
Färbung/ Trübung	Urin	reflektometrische Messung Teststreifen	KR_KL_SA_UFARB Version 01	UC 3500 Fa. Sysmex	x	

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Alph-1-Antitrypsin	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_AAT.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Anti-Streptolysin-O (ASLO)	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_ASO.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Coeruloplasmin (Coerulo)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_CER.doc Version 02	Cobas 8000	x	
C-reaktives-Protein (CRP)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_CRP.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Cystantin C	Serum, Plasma (Li-Heparin)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_CYSTC.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Haptoglobin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_HPT.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Lipoprotein a	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_LPAX.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Gesamteiweiß	Serum, Plasma, Urin, Liquor	Photometr. Farbstest / Biuret	KR_KL_SA_TP_S.doc Version 04 KR_KL_SA_TP_U_L.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Transferrin	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin, Citrat)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_TRF.doc Version 04	Cobas 8000	x	

von-Willebrand-Faktor-Antigen	Plasma (Citrat)	Immunturbidimetrie	KR_GE_SA_VWAG.doc Version 04	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	
von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Plasma (Citrat)	Lateximmunoassay	KR_GE_SA_VWF_AKT.doc Version 03	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	
Faktor XIII	Citratplasma	Koagulometrische Methode	KR_GE_SA_F13.doc Version 04	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	
Fäkales okkultes Blut	Stuhl	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_FOB Version 01	QuickRead g	x	

### Untersuchungsart:

### Spektrometrie (UV-Spektrometrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Ethanol	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	enzymatischer UV-Test	KR_TX_SA_ETHA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_ALAT.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_AP.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_ASAT.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Cholesterin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	Enzymatischer Farbtest	KR_KL_SA_CHOL.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_CK.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Creatinkinase MB (CK-MB)	Serum, Plasma (Li-Heparin)	immunologischer UV-Test	KR_KL_SA_CKMB.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_GLDH.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Glucose	Serum, Plasma (li-Heparin, EDTA, Natriumfluorid), Urin, Aszites, Liquor	enzymatischer UV-Test	KR_KL_SA_GLU.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Lactat-Dehydrogenase	Serum, Plasma (Li-Heparin)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_LDH.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Harnstoff	Serum, Plasma (Heparin, EDTA), Urin	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_HST.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Ammoniak (NH3)	EDTA-Plasma	enzymatischer UV-Test	KL_KR_SA_NH3.doc Version 03	Cobas 8000	x	

Phosphat	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin), Urin	Enzymatischer UV-Test	KR_KL_SA_PHO.doc Version 04	Cobas 8000	x	
----------	---	-----------------------	--------------------------------	------------	---	--

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	enzymatischer Farbttest	KR_TX_SA_PARA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Salicylat	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	enzymatischer Farbttest	KR_TX_SA_SALI.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Tobramycin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA, Natriumcitrat)	enzymatischer Farbttest	KR_TX_SA_TOBRA.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Angiotensin Converting Enzym (ACE)	Serum, Heparinplasma	enzymatischer Farbttest	KR_KL_SA_ACE.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Albumin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	photometrischer Farbttest	KR_KL_SA_ALB.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Direktes Bilirubin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	photometrischer Farbttest	KR_KL_SA_BILD.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Gesamt Bilirubin	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	photometrischer Farbttest	KR_KL_SA_BILIG.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Calcium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	photometrischer Farbttest	KR_KL_SA_CA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Cholinesterase (CHE)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	kinetischer Farbttest	KR_KL_SA_CHE.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Creatinin (Crea)	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	enzymatischer Farbttest	KR_KL_SA_CREA.doc Version 06	Cobas 8000	x	
Eisen (FE)	Serum, Plasma (Heparin)	photometrischer Farbttest	KR_KL_SA_FE.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Freies Hämoglobin	Plasma (Heparin, Citrat)	Spektralphotometrie	KR_KL_SA_FHB.doc Version 04	VARIAN Spectropho- tometer	x	
Gamma-Glutamyl-Transferase	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	enzymatischer Farbttest	KR_KL_SA_GGT.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Gallensäure (GS)	Serum	enzymatischer Farbttest	KR_KL_SA_GS.doc Version 03	VARIAN Spectropho- tometer	x	
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	enzymatischer Farbttest	KR_KL_SA_HDL.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Homocystein	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	enzymatischer Test	KR_KL_SA_HOMO.doc Version 05	Cobas 8000	x	

Harnsäure	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA), Urin	enzymatischer Farbtest	KR_KL_SA_HS.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Lactat	Plasma (Natriumfluorid), Liquor	enzymatischer Farbtest	KR_KL_SA_LAC.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Lactat-Dehydrogenase	Serum, Plasma (Li-Heparin)	kinetischer UV-Test	KR_KL_SA_LDH.doc Version 04	Cobas 8000	x	
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma (Li-Heparin)	enzymatischer Farbtest	KR_KL_SA_LDL.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Lithium	Serum, Plasma (EDTA, Natriumheparin)	photometrischer Farbtest	KR_KL_SA_LITH.doc Version 01	Cobas 8000	x	
Magnesium	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	photometrischer Farbtest	KR_KL_SA_MG.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Pankreas-a-Amylase	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	enzymatisch kinetischer Farbtest	KR_KL_SA_P_AMY.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Gesamtporphrine	Urin	Säulentest photometrische Messung	KR_KL_SA_POR.doc Version 04	VARIAN Spectropho tometer	x	
Triglyceride	Serum, Plasma (Li-Heparin), Urin	enzymatischer Farbtest	KR_KL_SA_TRIG.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Zink	Serum Plasma (Heparin), Urin	photometrischer Farbtest	KR_KL_SA_ZN.doc Version 04	VARIAN Spectropho tometer	x	
Anti Xa-Aktivität	Plasma (Citrat)	Chromogener Test	KR_GE_SA_AFXA.doc Version 05	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	
Antithrombin III	Plasma (Citrat)	Chromogener Test	KR_GE_SA_AT3.doc Version 04	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	
Protein C (funktionell)	Citratplasma	Enzymatischer Farbtest	KR_GE_SA_PRC.doc Version 03	STA-R Evolution (Fa.Roche)	x	

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
FII- Prothrombin Mutation	Vollblut	Real Time PCR mit Schmelzkurve	KR_MB_SA_FII_PCR.doc Version 01	LightCycler	x	

FV-Leiden Mutation	Vollblut	Real Time PCR mit Schmelzkurve	KR_MB_SA_FV_PCR.doc Version 03	LightCycler	x	
--------------------	----------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------	---	--

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Lymphozytendifferenzierung / Immunphänotypisierung	KM-Blut, EDTA-Blut, Liquor, BAL	Durchflußzytometrie	KR_IM_SA_FC_AK-PANELS.doc Version 01 KR_IM_SA_FC_AUSWERTUNG.doc Version 02 KR_IM_SA_FC_BAL.doc Version 01 KR_IM_SA_TETRA-CHROME.doc Version 03	Navios Fa. Beckmann Coulter		x
HLA-B27 Typisierung	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie	KR_IM_SA_FC_HLA_B27 Version 01	Navios Fa. Beckmann Coulter	x	

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
IgG, IgA, IgM, kappa, lambda	Urin	Immunfixation	KR_KL_SA_FIX_U.doc Version 01 KR_KL_SA_MINICON.doc Version 02	Hydrasis Fa. Sebia	x	
IgG, IgA, IgM, kappa, lambda	Serum	Kapillaronenelektrophorese	KR_KL_SA_FIX_S.doc Version 01	Capillarys 2 Flexpiercing Fa. Sebia	x	
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	isoelektrisch Fokussierung	KR_KL_SA_OLIGO.doc Version 03	Hydrasis Focusing Fa. Sebia	x	

### Untersuchungsart:



## Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Interferon gamma nach Zugaben von MTB-Antigenen	Vollblut	Lymphozytentransformationstest	KR_IM_SA_Quantiferon Version 06	E-Max Reader/ DS2	x	
Cardiolipin IgG-AK	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_ACLG_GM Version 01	Phadia 250	x	
Cardiolipin IgM-AK	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_ACLG_GM Version 01	Phadia 250	x	
IgA-AK gegen Gewebstransglutaminasen	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_gTG_IgA Version 02	Phadia 250	x	
IgG-AK gegen Gewebstransglutaminasen	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_gTG_IgA Version 02	Phadia 250	x	
IgG-AK gegen Myeloperoxidase	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_MPS-IgG Version 02	Phadia 250	x	
IgG-AK gegen Proteinase3 (PR3s)	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_PR3sIgG Version 02	Phadia 250	x	
IgG-AK gegen $\beta$ 2 Glycoprotein 1	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_ $\beta$ 2GLYKO_GM Version 01	Phadia 250	x	
IgM-AK gegen $\beta$ 2 Glycoprotein 1	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Fluoroenzymimmunoassay	KR_IM_SA_ $\beta$ 2GLYKO_GM Version 01	Phadia 250	x	
Ak gegen nukleäre AG (IgG)	Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Lineblot	KR_IM_SA_ANA_B.doc Version 05		x	
AK gegen Leberspezifisches AG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Lineblot	KR_IM_SA_LEBER_B.doc Version 05		x	
Gesamt IgE	Serum, Plasma (Li-Heparin, Citrat, EDTA)	ECLIA	KR_KL_SA_IGE.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Interleukin 6	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_IL.doc Version 05	Cobas 8000	x	
Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid (CCP-AK)	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	ECLIA	KR_KL_SA_CCP Version 03	Cobas 8000	x	
Allergiediagnostik (IgE)	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	Enzymimmunoassay	KR_IM_SA_spez_IgE Version 01 KR_IM_FB_Allergenliste Phadia 250	Phadia 250	x	
Allergiediagnostik (IgG)	Serum, Plasma (EDTA, Li-Heparin)	Enzymimmunoassay	KR_IM_SA_Allergenliste ImmunoCAP 100 KR_IM_BA_Immunocap 100	Phadia 250	x	

Myositis	Humanserum sowie EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	Lineblot	KR_IM_SA_Myositis B Version 01		x	
Anti-Gangliosid-AK	Humanserum sowie EDTA-, Heparin- oder Citrat-Plasma	Lineblot	KR_IM_SA_Gangliosid_B		x	
AK gegen dsDNA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_IM_SA_dsDNA_ELISA Version 04	Phadia 250	x	
ECP	Serum	Enzymimmunoassay	KR_IM_SA_ECP Version 04	Phadia 250	x	
Thyreoglobulin (TG)-AK	Serum, Plasma (Heparin)	ECLIA	KR_EN_SA_TG_AK.doc Version 02	Cobas 8000	x	
TSH-Rezeptor-Autoantikörper (TRAK)	Serum	ECLIA	KR_EN_SA_TR_AK.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Schilddrüsenperoxidase-AK	Serum, Plasma	ECLIA	KR_EN_SA_TPO_AK.doc Version 02	Cobas 8000	x	

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Antinukleäre AK	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Fluoreszenzmikroskopie	KR_IM_SA_ANA_F.doc Version 04		x	
Makrophagen, Lymphozyten, neutrophile und eosinophile Granulozyten	BAL	Hellfeldmikroskopie	KR_IM_SA_BAL_DIFF.doc Version 02		x	
AMA, ASMA, LKM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	indirekte Immunfluoreszenz	KR_IM_SA_LENIMA_F.doc Version 04		x	
Antikörper gegen Epidermis	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	indirekte Immunfluoreszenz	KR_IM_SA_Derma_F Version 02		x	
Antikörper gegen Haut	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	indirekte Immunfluoreszenz	KR_IM_SA_Derma_F Version 02		x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Immunglobulin A	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_IGA.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Immunglobulin G	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_IGG_COBAS.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Immunglobulin M	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_IMMUNGLOBULIN M.doc Version 04	Cobas 8000	x	

Rheumafaktor	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_RF.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Complement C3	Serum, Plasma (Li-Heparin)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_C3.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Complement C4	Serum, Plasma (Li-Heparin, EDTA)	immunologischer Trübungstest	KR_KL_SA_C4.doc Version 04	Cobas 8000	x	

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Nephelometrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Immunglobulin A	Serum, Plasma (EDTA, Citrat), Liquor	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_IGA_LC.doc Version 02	BN ProSpec Siemens	x	
Immunglobulin G	Serum, Plasma (EDTA, Citrat), Liquor, Urin	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_IGG_I.doc Version 01, KR_KL_SA_IGG_U_I.doc Version 02 KR_KL_SA_IGG_LC.doc Version 01	BN ProSpec Siemens	x	
IgG-Subklassen	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_IGG_SUBK.doc Version 02	BN ProSpec Siemens	x	
Immunglobulin M	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_IGM_LC.doc Version 02	BN ProSpec Siemens	x	
freie Kappa-Leichtkette	Serum	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_freie_Leichtkette_Kappa Version 01	BN ProSpec Siemens	x	
freie Lambda-Leichtkette	Serum	kinetische Nephelometrie	KR_KL_SA_freie_Leichtkette_lambda Version 01	BN ProSpec Siemens	x	

### Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Yersinien	Kultur	Agglutination	KR_MI_SA_Yers Version 05		x	
Cryptococcen	Liquor	Latexagglutination	KR_PI_BR_CRYPTO Version 05		x	
Shigellen	Kultur	Agglutination	KR_MI_UM_SAL_SHI Version 05		x	

Streptococcen	Kultur	Agglutination	KR_MI_BR_STREPLAT Version 08		x	
Menigokokken	Kultur & Liquor	Latexagglutination	KR_MI_BR_MENINGO Version 03		x	
Salmonellen	Kultur	Agglutination	KR_MI_UM_SAL_SHI.doc Version 05		x	
antilipoidaler Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Agglutination	KR_SE_SA_RPR-redest Version 02		x	
TPPA	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Latex-Agglutinationstest	KR_SE_SA_TPPA_X.doc Version 03		x	

### Untersuchungsart:

### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aerob wachsende Bakterien	Kultur	Agardiffusionsteste; Boiullonverfahren als minimale Hemmkonzentration	KR_MI_SA_RB_CEFINASE. doc Version 02 KR_MI_SA_RB_ESBL.doc Version 02 KR_MI_SA_RB_ET_GLYCO .doc Version 02 KR_MI_SA_RB_ET_OXA.d oc Version 02 KR_MI_SA_RB_HODGE.do c Version 01 KR_MI_RB_AGARDIFF.doc Version 04 KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05 KR_MI_RB_Resistenz seltener Erreger nach CLSI Version 01 KR_MI_SA_Nährmedien	manuell, Phoenix		
Corynebacterium diphtheriae	Kultur	Agardiffusionsteste	KR_MI_RB_AGARDIFF.doc Version 06	manuell		
Mykobakterien	Kultur	Konventionelle Proportionsmethode	KR_MI_SA_TB_RESISTENZ BESTIMMUNG.doc Version 09	MGIT		
Sprosspilze	Kultur	Boiullonverfahren als minimale Hemmkonzentration	KR_MI_SA_PI_RES.doc Version 02	manuell		

Enterokokken, VRE	Kultur	Agardiffusionsteste; Boiullonverfahren als minimale Hemmkonzentration	KR_MI_SA_Multiresistent eErreger.doc Version 01 KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05	manuell, Phoenix		
3/4 MRGN (E.coli, Klebsiellen, Acinetobacter, Pseudomonas, Stenotrophomonas)	Kultur	Agardiffusionsteste; Boiullonverfahren als minimale Hemmkonzentration	KR_MI_SA_Multiresistent eErreger.doc Version 01 KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05	manuell, Phoenix		
Staphylococcus aureus, MRSA	Kultur	Agardiffusionsteste; Boiullonverfahren als minimale Hemmkonzentration	KR_MI_SA_Multiresistent eErreger.doc Version 01 KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05	manuell, Phoenix		
Neisseria gonorrhoeae	Kultur	Agardiffusionsteste	KR_MI_RB_AGARDIFF.doc Version 06	manuell		
Bestätigungstest für MRSA ( $\beta$ - Lactambindeprotein)	Kultur	chromatographischer Immunoassay	KR_MR_SA_ID_PBP2 Version 05	manuell		
Kolistin-Resistenz bei aerob wachsende Gram negativen Stäbchen	Kultur	Bouillonverfahren als minimale Hemmkonzentration	KR_MI_RB_COL	manuell		

### Untersuchungsart:

### Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
Aerob wachsende Bakterien: Bacillus spp.	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_APICHB.doc Version 03 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01			

Aerob wachsende Bakterien: Gram negative Stäbchen.	Kultur	biochemisch	KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05 KR_MI_BR_APICHE.doc Version 04 KR_MI_BR_API20E.doc Version 06 KR_MI_BR_SPOTIND.doc Version 03 KR_MI_BR_GAS_BILD.doc Version 03 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01 KR_MI_BR_API20NE.doc Version 03 KR_MI_Nährmedien Version 01	manuell, Phoenix		
Aerob wachsende Bakterien: Neisseria / Hämophilus	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_APINH.doc Version 03 KR_MI_DB_FAKTOREN.doc Version 03 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01 KR_MI_BR_AMME.doc Version 04			
Aerob wachsende Bakterien: Staphylococcus spp.	Kultur	biochemisch	KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05 KR_MI_BR_APISTAPH.doc Version 05 KR_MI_BR_ROKOAG.doc Version 03 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01 KR_MI_BR_CLUMPING.doc Version 03	manuell, Phoenix		

Aerob wachsende Bakterien: Streptococcus spp.	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_APISTREP.doc Version 03 KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05 KR_MI_BR_PYRASE.doc Version 03 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01 KR_MI_BR_STREPLAT.doc Version 03	manuell, Phoenix		
Nocardia spp.	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_API32CGP.doc Version 03			
Listeria spp.	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_CAMP.doc Version 04 KR_MI_SA_PHOENIX.doc Version 05	manuell, Phoenix		
Moraxella catarrhalis	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_CATARHAL.doc Version 02			
Keime	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_KATALASE.doc Version 03, KR_MI_BR_LAP.doc Version 03, KR_MI_BR_MOTILITY.doc Version 03, KR_MI_BR_OXIDASE.doc Version 03			
Meningokokken	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_MENINGO.doc Version 08			
gram positive Keime	Kultur	biochemisch	KR_MI_DB_NOGRAM.doc Version 03 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01 KR_MI_NB_GALLE_AES.doc Version 03			
Anaerob wachsende Bakterien (inkl. Clostridium perfringens)	Kultur	biochemisch	KR_MI_BR_API20A.doc Version 04 KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01			
Vibrio cholerae	Kultur	biochemisch	KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01			

Corynebacterium diphtheriae	Kultur	biochemisch	KR_MI_SA_Diagnostische Plättchen Version 01 KR_MI_BR_APICORYN.doc Version 03			
Mykobakterien	Kultur	biochemisch	KR_MI_SA_TB_DIFFERENZIERUNG.doc Version 03 KR_MI_SA_TB_QK_AUFBEREITUNG.doc Version 03 KR_MI_BR_TBID.doc Version 01 KR_MI_SA_ID_MTB_KOMPLEX.doc Version 03 KR_MI_SA_BR_TB_NIACIN.doc Version 03 KR_MI_SA_BR_TB_NITRAT.doc Version 05			
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kultur	biochemisch	KR_MI_SA_PI_DIFF.doc Version 03 KR_PI_NB_RAT.doc Version 02 KR_PI_BR_GERMTUBE.doc Version 02 KR_PI_BR_API32CPI.doc Version 02 KR_PI_NB_SAB_OHNE.doc Version 02			
Bakterien (außer Mycobacterien)	Kultur	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF)	KR_MI_SA_Maldi Version 01	BD Bruker		

#### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aerob wachsende Bakterien	Urin, BAL	Keimzahlbestimmung	KR_MI_SA_UM_Urin.doc Version 01 KR_MI_UM_BAL.doc Version 02 KR_MI_VA_URINBEUR.doc Version 02			



Aerob wachsende Bakterien	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe, Blutkultur); Abszesse, Sekrete, Urin, Stuhl (Swabs in Cary-Blair Medium), Abstriche, respiratorische Materialien	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch; Blutkulturverfahren	KR_MI_SA_UM_BK.doc Version 02 KR_MI_SA_Primaryverarbeitung von mikrobiologischem Untersuchungsmaterial.doc Version 01 KR_MI_VA_KULTBEUR.doc Version 02 KR_MI_SA_NAEHRMEDIE N Version 01	u.a. Bactec FX		
Anaerob wachsende Bakterien (inkl. Clostridium perfringens)	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe, Blutkultur); Abszesse, Sekrete, Abstriche, respiratorische Materialien	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch; Blutkulturverfahren; in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre; in mikroaerober Atmosphäre	KR_MI_VA_ANAEROB.doc Version 03			
Vibrio cholerae	Stuhl (Swabs in Cary-Blair Medium), Erbrochenes	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_SA_NAHRMEDIEN Version 01			
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstriche, Abstriche, PE, Aspirate	Kultur	KR_MI_SA_NAHRMEDIEN Version 01			
Mykobakterien	respiratorische Materialien, Urin, Gewebe, Liquor, Stuhl	Anreicherungsverfahren, spezifisch	KR_MI_SA_TB_AUFBEREITUNG.doc Version 02 KR_MI_SA_TB_ABLESUNG.doc Version 04 KR_MI_SA_NB_TB_LOEWENSTEIN_JENSSEN.doc Version 02 KR_MI_SA_NB_TB_STONBRINK.doc Version 02 KR_MI_SA_NB_TB_PHOSPHATPUFFER.doc Version 02 KR_MI_SA_NB_TB_NA3PO4.doc Version 02 KR_MI_VA_ZUGANGS3.doc Version 03			

bakterielle Enteritiserreger	Stuhl (Swabs in Cary-Blair Medium)	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_VA_STUHL.doc Version 03 KR_MI_SA_UM_STUHL.doc Version 02 KR_MI_UM_SAL_SHI.doc Version 05 KR_MI_SA_Yers.doc Version 05 KR_MI_UM_CAMPY.doc Version 02 KR_MI_SA_CAMPY.doc Version 02 KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 01			
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete, Urin, Stuhl (Swabs in Cary-Blair Medium), Abstriche, respiratorische Materialien	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch; Blutkulturverfahren	KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 01			
Enterokokken, VRE	Stuhl, Urin, Abstriche u.a.	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 01			
3/4 MRGN (E.coli, Klebsiellen, Acitobacter, Pseudomonas, Stenotrophomonas)	(Nasen-, Rachen-, Leisten-, Anal-) Abstriche	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 04			
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Genitalabstriche, Urin	Kultur	KR_MI_BR_MYCOPLASME N_DUO_KIT.doc Version 05			
Staphylococcus aureus, MRSA	(Nasen-, Rachen-, Leisten-, Anal-) Abstriche	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 01			
Neisseria gonorrhoeae	Genitalabstriche, Urin	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 01			
Acanthamoebae	Augenmaterial	Anreicherungsverfahren, spezifisch und unspezifisch	KR_MI_SA_Amoeben.doc Version 02			
Gardnarella vaginalis	Genitalabstrich	Kultur	KR_MI_SA_NÄHRMEDIEN Version 04			
Bakterien, Pilze	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete, Urin, Abstriche, respiratorische Materialien	Primärverarbeitung	KR_MI_BA_Kiestra	Kiestra	x	

### Untersuchungsart:

Liste der akkreditierten Verfahren D-ML-19492-02 und D-ML-19493-02

## Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
C.difficile Antigen	Stuhl	ELISA	KR_MI_SA_ClostDif_E.doc Version 04	E-Max Reader	x	
C.difficile Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	KR_MI_SA_Clost.difficile Schnelltest Version 01		x	
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	KR_MI_SA_HELI_AG_ST Version 01		x	
Borrelia burgdorferi IgG/IgM	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_BOR_GM_E.d oc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
Campylobakter jejuni IgG/IgA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_CAMP_GA_E.d oc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
IgG und IgM-Antikörper gegen Chlam. pneumoniae	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SA_SA_CPEUM_GM_E .doc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
IgG und IgM-Antikörper gegen Chlam. trachomatis	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_CTACHOM_G A_E.doc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
Diphtherie-Antitoxin IgG (quant.)	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_DIPHT_E.doc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
Helicobacter pylori IgG/IgA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_HEL_GA_E.doc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
IgG/IgM Ak gegen M. pneumoniae	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_MPM_GM_E.d oc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
Tetanus-Antitoxin IgG (quan)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_TETTOX_E.doc Version 01	Immunoma t Base plus	x	
Toxoplasma gondii IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_TOXO_M_E.do c Version 01	Immunoma t Base plus	x	
IgG/IgM-Ak gegen Yersinien	Serum	Immunoblot	KR_SE_SA_YERS_VS.doc Version 08		x	
Borrelia Vira Stripe IgG/IgM	Serum, Liquor	Lineblot	KR_SE_SA_BO_GM_VS.do c Version 01		x	
Treponema ViraBlot IgG/IgM	Serum	Lineblot	KR_SE_SA_TREP_GM_VB. doc Version 01		x	
Treponema pallidum AK	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat, CPDA)	ECLIA	KR_SE_SA_TPPA_AK Version 01	Cobas 8000	x	
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	ELISA	KR_MI_SA_Aspergillus-AG	E-Max Reader	x	
Legionellen	Urin	Lineblot	KR_MI_SA_Legio_AG Version 06		x	

### Untersuchungsart:

Liste der akkreditierten Verfahren D-ML-19492-02 und D-ML-19493-02

## Mikroskopie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Aerob wachsende Bakterien	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete, Urin	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_VA_MIKRBEUR.doc Version 02, KR_MI_MP_GRAM.doc Version 05 KR_MI_MP_AO.doc Version 03	Aerospray Gram		
Anaerob wachsende Bakterien (inkl. Clostridium perfringens)	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_GRAM.doc Version 04	Aerospray Gram		
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstriche	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_NEISSER.doc Version 05			
Nocardia	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_NOCARDIA.doc Version 04			
Mykobakterien	respiratorische Materialien, Urin, Gewebe, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie	KR_MI_SA_MP_TB_AURA MIN.doc Version 03 KR_MI_SA_MP_TB_KINYO UN.doc Version 02	Aerospray TB		
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete, Urin	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_GRAM.doc Version 04 KR_PI_MP_BAUMWOL.doc Version 02 KR_PI_MP_KOHPRAEP.doc Version 02 KR_PI_MP_TUSCHE.doc Version 02	Aerospray Gram		
Vibrio cholerae	Kultur	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_GRAM.doc Version 04	Aerospray Gram		
Neisseria gonorrhoeae	Genitalabstriche, Urin	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_MB.doc Version 03			
Actinomyceten	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_GRAM.doc Version 04	Aerospray Gram		

Parasiten (u.a. Acanthamoebae)	primär sterile Materialien (Liquor, Punktate, Gewebe); Abszesse, Sekrete, Urin	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_SA_Kokzid.doc Version 02 KR_MI_SA_Lamblien.doc Version 02 KR_MI_MP_GIEMSA.doc Version 03 KR_MI_MP_KRYPTO.doc Version 04 KR_MI_SA_Schisto.doc Version 02 KR_MI_UM_AMOEBEN.doc Version 02 KR_MI_SA_UM_MALARIA.doc Version 02 KR_MI_SA_Leishm.doc Version 02 KR_MI_MP_NATIV.doc Version 03			
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie	KR_MI_MP_NATIV.doc Version 03			
Pneumocystis jirovecii	BAL	IFT	KR_MI_SA_P.Jirovecii.doc Version 02			

durchgestrichen da keine  
Analyte, gehört zur  
Methode

### Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
vanAB-Gen	Kultur	Real Time PCR	KR_MB_SA_MRSA_VRE_TAQ.doc Version 01	StepOne		x
mecA-Gen	Kultur	Real Time PCR	KR_MB_KA_MRSA_VRE-PCR.docx Version 01	StepOne		x
MRSA-Gene	Kultur und Abstrich	LAMP	KR_MB_SA_Amplex Version 03	Amplex	x	
Carbapenemase-Gene	Kultur	LAMP	KR_MB_SA_Amplex Version 03	Amplex	x	

Bordetellen spp.-DNA	Abstriche, Sputum, BAL	Real Time PCR	KR_MB_SA_BORD_LC.doc Version 05 KR_MB_SA_BORD_TA Q.doc Version 05 KR_MB_PTX_LC.doc Version 02	LightCycler /TaqMan		x
Chlamydien spp.-DNA	Urin, Abstriche	Real Time PCR	KR_MB_SA_C_TRA_LC.doc Version 05	LightCycler	x	
EHEC/EPEC-DNA	Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_EHEC_eae_PCR	TaqMan 7500	x	
Mycoplasma pneumoniae -DNA	Abstriche, Sputum, BAL	Real Time PCR	KR_MB_SA_Mpneu_PC R.docx Version 02	StepOne		x
Clostridium difficile-DNA	Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_Cdiff Version 01	LightCycler	x	
Mycobacterium tuberculosis Complex -DNA	respiratorische Materialien, Abstriche, Sputum, BAL, Stuhl, Liquor	Real Time PCR	KR_MB_SA_MTB-PCR Version 03	StepOne		x
Chlamydien trachomatis-DNA	Urin, Abstriche	Real Time PCR	KR_MB_SA_CT_GC_kPCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Abstriche	Real Time PCR	KR_MB_SA_CT_GC_kPCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	
STD-Panel: C. trachomatis, N. gonorrhoeae, M. hominis, M. genitalis, U. urealyticum, T. pallidum	E-Swabs, Fecal Swabs	LAMP	KR_MB_SA_Amplex Version 05	Amplex	x	
Pneumocystis jirovecii	BAL, BS, TS	LAMP	KR_MB_SA_Amplex Version 05	Amplex	x	
Neurotrope Bakterien (multiplex-PCR)	Liquor	Real Time PCR	KR_MB_KA_BioFire	BioFire	x	

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Herpes Simplex Virus Typ I und II	Liquor, Abstriche	Schmelzkurvenanalyse nach PCR	KR_MB_SA_HSV_LC.doc Version 02	LightCycler		x

HCV-Genotypisierung	Plasma (EDTA)	DNA-Sequenzierung	KR_MB_SA_HCV_Geno Version 02	3500 Genetic Analyser		x
---------------------	---------------	-------------------	---------------------------------	-----------------------------	--	---

### Ligandenassays\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Adenovirus Antigene	Stuhl	ELISA	KR_MI_SA_ADE_AG_E.doc Version 04	E-Max Reader	x	
Rotavirus Antigene	Stuhl	ELISA	KR_MI_SA_ROT_AG_E.doc Version 04	E-Max Reader	x	
HCV Antikörper	Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	qualitativer Line-Immunoassay (LIA)	KR_SE_SA_HCV_Blot.doc Version 01		x	
HIV Antikörper	Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	qualitativer Line-Immunoassay (LIA)	KR_SE_SA_HIVDUO.doc Version 01		x	
HEV Antikörper	Serum	qualitativer Line-Immunoassay (LIA)	KR_SE_SA_HEV_Blot Version 01		x	
Adenoviren IgG/IgA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_Adeno_GA.doc Version 06	Immunoma t Base plus	x	
Zytomegalievirus Antikörper IgG	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	KR_SE_SA_CMV_IgG.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Zytomegalievirus Antikörper IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	ECLIA	KR_SE_SA_CMV_IgM.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Coxsackievirus IgG/IgM	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_COX_GM_E.doc Version 04	Immunoma t Base plus	x	
IgG/IgM-Ak gegen FSME-Virus	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_FSM_GE_E.doc Version 05	Immunoma t Base plus	x	
Hepatitis A: Anti-HAV-IgM	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	KR_SE_SA_HAV_AK_M.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Hepatitis A: Anti-HAV (gesamt)	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	KR_SE_SA_HAV_AK.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Hepatitis B: Anti-HBc-IgM	Serum, Plasma (EDTA, Natriumheparin, Natriumcitrat)	ECLIA	KR_SE_SA_HBC_AK_M.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Hepatitis B: Anti-HBc	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	KR_SE_SA_HBC_AK.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Hepatitis B: HBe-Antigen	Serum, Plasma (EDTA, Natriumheparin, Natriumcitrat)	ECLIA	KR_SE_SA_HBE_AG.doc Version 02	Cobas 8000	x	
Hepatitis B: Anti-Hbe	Serum, Plasma (EDTA, Natriumheparin, Natriumcitrat)	ECLIA	KR_SE_SA_HBE_AK.doc Version 03	Cobas 8000	x	
Hepatitis-B: HBs-Antigen	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin, Citrat)	ECLIA	KR_SE_SA_HBS_AG.doc Version 04	Cobas 8000	x	

Hepatitis B: Anti-Hbs	Serum, Plasma (EDTA)	ECLIA	KR_SE_SA_HBS_AK.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Hepatitis B: Hbs-Antigen Bestätigungstest	Serum, Plasma (EDTA)	ECLIA	KR_SE_SA_HBS_BEST.doc Version 04	Cobas 8000	x	
Hepatitis C: Anti-HCV	Serum, Plasma (Natriumheparinat, Natriumcitrat, Li-Heparin, EDTA)	ECLIA	KR_SE_SA_HCV_AK.doc Version 05	Cobas 8000	x	
HIV-AK und HIV-p-24-Antigen	Serum, Plasma (EDTA, Lithiumheparin, Natriumcitrat)	ECLIA	KR_SE_SA_HIVCOMBI.doc Version 03	Cobas 8000	x	
IgG/ IgM-Ak gegen EBV-VCA und IgG- Ak gegen EBNA-1	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_EBV_AK_E.doc Version 05	Immunoma t Base plus	x	
Echovirus IgG/IgM/IgA	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_ECH_GM_E.do c Version 04	Immunoma t Base plus	x	
Herpes simplex Virus 1/2 IgG	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_HSV_GE_E.doc Version 05	Immunoma t Base plus	x	
Masernvirus IgG/IgA	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_MAS_GM_E.d oc Version 05	Immunoma t Base plus	x	
Mumpsvirus IgG/IgM	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ELISA	KR_SE_SA_MUM_GM_E. doc Version 05	Immunoma t Base plus	x	
Parvovirus B 19 IgG/IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_PARV_GM_e.d oc Version 04	Immunoma t Base plus	x	
Rötelnvirus IgG/IgM	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	ECLIA	KR_SE_SA_RUB_G KR_SE_SA_RUB_G Version 01	Cobas 8000	x	
Varizella Zoster Virus IgG/IgM	Serum, Liquor, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_VZV_GM_E.do c Version 05	Immunoma t Base plus	x	
Dengue Antigen	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	chromatografischer Immunoassay	KR_MB_SA_Dengue		x	
SARS-CoV-2 Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Enzymimmunoassay	KR_SE_SA_SARS-CoV-2 G E	Immunoma t Base plus	x	

### Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE- Verfahren	in Haus- Verfahren
Adenoviren-DNA	EDTA-Blut, Plasma, Serum, Urin, Liquor, Abstriche, BAL, Punktate, Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_altona_DNA_ PCRs Version 01	TaqMan 7500	x	
Hepatitis B Virus -DNA	Plasma (EDTA)	Real Time PCR	KR_MB_SA_artus_HBV_T M_PCR.doc Version 02 KR_MB_SA_HBV_TAO.do c Version 01	TaqMan		x



Zytomegalievirus-DNA	Vollblut	qualitative Real Time PCR	KR_MB_SA_CMV.doc Version 02	StepOne		x
Zytomegalievirus-DNA	Vollblut	quantitative Real Time PCR	KR_MB_SA_CMV.doc Version 02	StepOne		x
Epstein Barr Virus-DNA	Vollblut	Real Time PCR	KR_MB_SA_altona_DNA_ PCRs Version 01	TaqMan	x	
Enterovirus-RNA	Liquor, Abstriche, Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_ENT_TAQ.doc Version 02	TaqMan		x
Influenza A und B -Virus -RNA	respiratorische Materialien	Real Time PCR	KR_MB_SA_altona_Flu_P CR Version 01	TaqMan 7500	x	
Hepatitis C Virus -RNA	Serum, Plasma (EDTA)	Real Time PCR	KR_MB_SA_HCV_TAQ.do c Version 01	TaqMan		x
Humanes Immundefizienz Virus - RNA	Serum, Plasma (EDTA)	Real Time PCR	KR_MB_SA_HIV_TAQ.doc Version 01	TaqMan		x
Rhinovirus -RNA	respiratorische Materialien	Real Time PCR	KR_MB_SA_HRV_TAQ.do c Version 02	TaqMan		x
Herpes Simplex Virus Typ I und II- DNA	Liquor, Abstriche	Real Time PCR	KR_MB_SA_altona_DNA_ PCRs Version 01	TaqMan 7500	x	
Metapneumovirus-RNA	respiratorische Materialien	Real Time PCR	KR_MB_SA_MPV_TAQ.do c Version 03	TaqMan		x
Norovirus-RNA	Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_NORO.doc Version 02	TaqMan	x	
Adenoviren-DNA	Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_Rota_Adeno_ Astro_PCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	
Astrovirus-RNA	Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_Rota_Adeno_ Astro_PCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	
Rotavirus-RNA	Stuhl	Real Time PCR	KR_MB_SA_Rota_Adeno_ Astro_PCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	
RSV -RNA	respiratorische Materialien	Real Time PCR	KR_MB_SA_RSV_LC.doc Version 02 KR_MB_SA_RSV_TAQ.doc Version 02	LightCycler/ TaqMan/ StepOne		x
Varizella Zoster Virus-DNA	Liquor, Abstriche	Real Time PCR	KR_MB_SA_altona_DNA_ PCRs Version 01	TaqMan 7500	x	
HIV-1 RNA	Plasma (EDTA)	quantitative Real Time PCR	KR_MB_SA_HIV_kPCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	

Versant HCV RNA	Serum, Plasma (EDTA)	quantitative Real Time PCR	KR_MB_SA_HCV_kPCR Version 01	Siemens Versant kPCR	x	
Hepatitis E Virus RNA	Serum, Stuhl	quantitative Real Time PCR	KR_MB_SA_HEV_altona_ PCR	Siemens Versant kPCR	x	
SARS-Cov-2 RNA	respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR	KR_MB_SA_Corona- Wuhan_PCR Version 06	Siemens Versant kPCR		x
SARS-Cov-2 RNA	respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR	KR_MB_KA_Cobas6800	Cobas 6800	x	
SARS-Cov-2 Varianten	respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR (SSP)	KR_MB_SA_SARS-CoV-2_ Mutations_PCR Version 05	Cobas 6800		x
SARS-Cov-2 Varianten	respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR (Schmelzkurvenanalyse)	KR_MB_SA_SAR5-CoV-2_ Mutations_PCR Version 04	LightCycler 2.0		x
Respiratorische Viren (multiplex-PCR)	respiratorische Abstriche	Real Time PCR	KR_MB_KA_BioFire	BioFire	x	
Neurotrope Viren (multiplex-PCR)	Liquor	Real Time PCR	KR_MB_KA_BioFire	BioFire	x	

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
ABO-Bestimmung	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_ABO_Platte.doc Version 03	manuell	x	
ABO/D Bestimmung	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_AB0D_BIOVUE.doc Version 03	Ortho Auto Vue, Ortho Vision	x	
ABO/Rh/Kell Bestimmung	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_AB0RhK_ST.doc Version 03	manuell	x	

Antigenbestimmung	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_Antigenbestimmung.doc Version 03 KR_IH_SA_RH_PLATTE.doc Version 5.0 KR_IH_SA_RhD_ICT.doc Version 4.0	manuell		
Antikörpersuchtest	EDTA-Vollblut, Serum (warm)	Agglutination	KR_IH_SA_AKS_BIOVUE.doc Version 03 KR_IH_SA_AKS_Capture.doc Version 03 KR_IH_SA_AKS_DiaMed.doc Version 03 KR_IH_SA_AKS_Roehrchen.doc Version 01	manuell, Ortho AutoVue, Ortho Vision	x	
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_AKDIFF_BIOVUE.doc Version 03 KR_IH_SA_AKDIFF_Capture.doc Version 03 KR_IH_SA_AKDIFF_Diamed.doc Version 02 KR_IH_SA_AKDIFF_Roehrchen.doc Version 03	manuell, Ortho AutoVue, Ortho Vision	x	
direkter Coombstest	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_DCT_BIOVUE.doc Version 03 KR_IH_SA_DCT_Gel.doc Version 02 KR_IH_SA_DCT_Roehrchen.doc Version 03	manuell, Ortho AutoVue, Ortho Vision	x	
Antikörpersuchtest	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_Bromelierung.doc Version 01 KR_IH_SA_Elu_Aether.doc Version 04 KR_IH_SA_Elu_Saeure.doc Version 03	manuell	x	
Antikörpersuchtest (PEG-LISS)	Serum (warm)	Agglutination	KR_IH_SA_PEG_LISS_Absorption.doc Version 03	manuell	x	

Kreuzprobe	EDTA-Vollblut	Agglutination	KR_IH_SA_KP_BIOVUE.doc Version 4.0 KR_IH_SA_KP_GEL.doc Version 4.0 KR_IH_SA_KP_RÖHRCHEN.doc Version 4.0 KR_32_Kreuzprobe_Baby.org.doc Version 4.0	manuell, Ortho AutoVue, Ortho Vision	x	
------------	---------------	---------------	--	--------------------------------------	---	--

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
RH CDE-Gene	EDTA-Vollblut	TaqMan PCR	KR_IH_SA_FluoVista	FluoVista	x	
RH D weak/variant Gen	EDTA-Vollblut	TaqMan PCR	KR_IH_SA_FluoVista	FluoVista	x	
Blutgruppen-Gene (RHD, Kell, Kidd, Duffy, MNS, Dombrock)	EDTA-Vollblut	TaqMan PCR	KR_IH_SA_FluoVista	FluoVista	x	
ABO Gene	EDTA-Vollblut	TaqMan PCR	KR_IH_SA_FluoVista	FluoVista	x	
HLA ABC Gene	EDTA-Vollblut	TaqMan PCR	KR_IH_SA_FluoVista	FluoVista	x	
HPA-Gene	EDTA-Vollblut	TaqMan PCR	KR_IH_SA_FluoVista	FluoVista	x	