

 IMD® Labor Greifswald	Anlage zu Verfahrensanweisung (VA): 35 - Klinische Chemie #VA07XX003		ID: VA07XX003-A12
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 21
			Seite: 1 von 6

Grau unterlegte Spalte: Entscheidungshilfe Stabilität für Nachmeldefristen

Rote Markierung: keine Nachmeldung am Folgetag möglich, ggf. Textbaustein
PRÄVORBEHALT: „Befund aus präanalytischen Gründen unter Vorbehalt. Kontrolle empfohlen.“

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
Aktives VB12 (HOLO-TC)	so schnell wie möglich von den Zellen trennen	keine Angabe	3 d		3 m 1x einfrieren mögl., nach Auftauen zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
AP	4 d ↘		7 d	7 d	2 m	
Albumin (s.a. CAKORR)	6 d		5 m	2,5 m	5 m	
Amylase	4 d ↘		7 d	7 d	1 a	
ASL (Antistreptolysin)	stabil		8 d	keine Angabe	1 m	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Bilirubin (gesamt + direkt)	instabil ↘		7 d	1 d	6 m	dunkel aufbewahren
ß2-Microglobulin	8 h	8 h	7 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Borrelia IgG, IgM	Keine zeitliche Angabe; so schnell wie möglich vom Gerinnsel trennen (IgM) bzw. RT vermeiden (IgG)	keine Angabe	7 d	vermeiden (IgG)	5x (IgG) bzw. 4x (IgM) einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
BNP (EDTA)	24 h	24 h	24 h		9 m, 4x einfrieren und auftauen möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
C3	24 h		3d (s. Bem.)		3 w (s. Bem.)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
C4	24 h		7d (s. Bem.)		3 m (s. Bem.)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CA125, CA 15-3	8 h	24 h	24 h		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CEA, CA 19-9	8 h	2 d	2d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Calcium (s.a. CA_PHOS, CAKORR)	2 d ↘		3 w	7 d	8 m	
Calprotectin (Stuhl)	6 h	72 h			4 m, 3x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Carbamazepin	8 h	2 d	2d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CCPAK	so schnell wie möglich zentrifugieren (max. nach 2 h)	keine Angabe	14d	2 d	3 m, 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Chlorid	Instabil ↘		7 d	7 d	>1 a	Abtrennung so schnell wie möglich*
Ciclosporin A (EDTA-Monovette)	6 h	7d			1 m, 1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Ciclosporin A (Vollbluthämolysat)	4 h	24 d			kein Einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens

	Anlage zu Verfahrensanweisung (VA): 35 - Klinische Chemie #VA07XX003		ID: VA07XX003-A12
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 21
			Seite: 2 von 6

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
Cholesterin- gesamt (s.a. NONHDL)	7 d ↗		7 d	7 d	3 m	
- HDL (s.a. NONHDL)	2 d ↗		7 d	2 d	3 m	nicht einfrieren*
- LDL	1 d ↘		7 d	1 d	3 m	nicht einfrieren*
Cholinesterase	24 h ↘	7 d (zentrifugiert)	7 d	24 h	28 d	\$Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CK	2 h ↘ §		5 d	4 h	2 m	\$Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CK-MB	keine Angabe		3 d	keine Angabe	4 w	Quelle: Herstellervorschrift Sentinel
CKMB-Masse	4 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CMV IgG, IgM	keine Angabe	keine Angabe	7 d	48 h	6x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Cortisol	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CRP	7 d (zentrifugiert)	keine Angabe	7 d (s. Bem.)	29 h (s. Bem.)	6 m (s. Bem.)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CRPhs	7 d (zentrifugiert)	keine Angabe	8 d (s. Bem.)	26 h (s. Bem.)	2 a (s. Bem.)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Cystatin C (s.a. GFRCS)	keine Angabe		1 w §	2 d	3 m §	\$Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Digitoxin	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Eisen (s.a. TRANS)	2 h ↗		3 w	7 d	>1 a §§	§§Interferenz durch EDTA, Zitrat, Oxalat
Eiweiß gesamt	1 d (zentrifugiert)	1 d (zentrifugiert)	7 d	1 d	14 d	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Elastase (Stuhl)	8 h	7 d			12 m, 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Elektrophorese	1 d		7 d	1 d	3 w	
Erythropoietin (EPO)	so schnell wie möglich zentrifugieren (max. nach 2h)	keine Angabe	7 d	8 h	3 m 3x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
EBV-M, EA, VCA, EBNA-G	so schnell wie möglich vom Gerinnel trennen	keine Angabe	7 d	vermeiden (EBNA-G)	5x (EBV-M) bzw. 6x (VCA, EBNA-G, EA) einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Ferritin, FSH (s.a. LH, FSH), FT3, FT4	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Folsäure	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich 1 m (wenn länger dann bei -80°C)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
GGT	1 d ↘		7 d	7 d	6 m	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Glucose (Serum)	10 min		72 h	8 h		Quelle: Thomas, 10 Auflg.
Glucose (Hämolysat)	48 h		7 d	2 d ↘	1 d ↘	
Glucose (Glucose- Exaktmonovette)	48 h		Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Quelle: Sarstedt
Glucose	24 h		7 d	2 d		

 IMD® Labor Greifswald	Anlage zu Verfahrensanweisung (VA): 35 - Klinische Chemie #VA07XX003		ID: VA07XX003-A12
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 21
			Seite: 3 von 6

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
(NAF-Plasma) s.a. HOMA2)						
GOT (ASAT) (s.a. FIB4)	7 d ↘		7 d	4 d	3 m	
GPT (ALAT) (s.a. FIB4)	4 d ↘		7 d	3 d	7 d	
Haptoglobin	8 d		7 d (s. Bem.)		30 d (s. Bem.)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Harnsäure	7 d ↗		7 d	3 d	6 m	
Harnstoff	1 d ↗		7 d	7 d	1 a	
β-HCG	8 h	2 d	2d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis aHAVM (HEPAM)	24 h	7 d	7 d		6 m, 4x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis aHBcT (AHBC)	24 h	24 h	7 d	3 d	12 m, 5x einfrieren möglich, nach Auftauen probe zentrifugieren	Quelle: Siemens Herstellervorschrift
Hepatitis aHAVT (HEPA)	24 h	7 d	7 d		1 m 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasprin
Hepatitis aHBs2 (AHBS) aHCV (HEPC)	24 h	7 d (zentrifugiert)	7 d	2 d (HEPC)	4x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe 2 min zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis aHBcM (AHBCM)	8 h	24 h 7 d (zentrifugiert)	7 d	8 h	4x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis aHBe (HBEAK)	24 h (zentrifugiert)	7 d (zentrifugiert)	7 d		12m, 4x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis HbeAG (HBEAG)	24 h	3 d	7 d		3x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe 2 min zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis HBsAgII (HBSAG)	8 h	24 h 7 d (zentrifugiert)	14 d	8 h	6x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis E (HEPEG/HEPEM)	keine Angabe	keine Angabe	48 h	48 h	2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
HIV (CHIV)	24 h	24 h 14 d (zentrifugiert)	14 d	24 h	8 m, 5x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
HSV IgG, IgM	keine Angabe bzw. so schnell wie möglich vom Koagulat trennen	keine Angabe	7 d	vermeiden	5 x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Immunglobulin A	17 d		8 m	8 m	8 m	
IGE	8 h	2 d	2 d		1 x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Immunglobulin G	11 d		8 m	4 m	8 m	
Immunglobulin M	17 d		4 m	2 m	6 m	
Kalium	1 h ↗ ↗		1 w	1 w	1 a	

	Anlage zu Verfahrensanweisung (VA): 35 - Klinische Chemie #VA07XX003		ID: VA07XX003-A12
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 21
			Seite: 4 von 6

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
Kreatinin (s.a. GFRM/W, GFRONM/W, GFRKRCYM/W, KREACL)	2-3 d ↗		8 d	2 d	5 w	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
LDH	1 h ↗		7 d	7 d	6 w	
LH (s.a. LH_FSH)	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Lipase	1 d		7 d	7 d	1 a	
Lipoprotein A	keine Angabe		2 w	2 d	6 m§	§Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Magnesium	1 d ↗		7 d	7 d	1 a	
MAK (aTPO, Anti-Thyreoperoxidase)	8h	keine Angabe	7 d	8 h	6 m 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Myoglobin	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Natrium	1 h ↘ *		2 w	1 w	1 a	*Quelle: Thomas, 10 Auflg.
NT-proBNP	keine Angabe	24h (zentrifugiert)	4 d	3 d	1x einfrieren möglich 12 m	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Ostase (BAP, Knochen-AP)	so schnell wie möglich vom Gerinnsel trennen	keine Angabe	72 h	keine Angabe	möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Östradiol	20 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich 6 m	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Parvovirus IgG, IgM	keine Angabe	keine Angabe	3 d	3 d	6x einfrieren möglich 3 m	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Phosphat (s.a. CA_PHOS)	1 h ↗ ↗		4 d	1 d	1 a	
Procalcitonin (PCT)	keine Angabe	keine Angabe	24 h	24 h	5x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Progesteron, Prolaktin	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
PSA, freies	8 h	8 h	24 h		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
PSA	8h*	8h	5 d	keine Angabe	1 a 4x einfrieren möglich	Quelle: Thomas, L. Online; 2025 Herstellervorschrift Diasorin
PTH (EDTA-Monovette)	24 h \$\$\$	24 h\$\$\$	14 d		nicht empfohlen	Quelle: Herstellervorschrift Siemens, \$\$\$ Roche
PTH (Serummonovette)	2 h	2 h	8 d		1 m; nach dem Auftauen zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens, \$\$\$ Roche
Rheuma-Faktor	keine Angabe		3 d	1 d	1 m	
Rubella IgG, IgM	keine Angabe	keine Angabe	8 d (IgG), 7 d (IgM)	48 h (IgG) bzw. vermeiden (IgM)	6x (IgG) bzw. 5x (IgM)einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
SDAKT (aTg, Anti-Thyreoglobulin	so schnell wie möglich	so schnell wie möglich	7 d	8h	6 m, 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens

	Anlage zu Verfahrensanweisung (VA): 35 - Klinische Chemie #VA07XX003		ID: VA07XX003-A12
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 21
			Seite: 5 von 6

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
Testosteron (s. a. ANDRINDE, ANDRIND_)	so schnell wie möglich von den Zellen trennen	keine Angabe	7 d		3x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Toxo G	keine Angabe	7 d	7 d		3x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Toxo M	keine Angabe	2 d	7 d		6 m; 3x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Transferrin (s.a. TRANSS)	11 d		8 m	4 m	6 m	
Treponema-Screen	keine Angabe	keine Angabe	7 d		4x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Triglyzeride	7 d ↗		7 d	2 d	>1 a	
Troponin I HS	<u>KH Standorte</u> 2 h <u>Standort Greifswald</u> so schnell wie möglich von den Zellen trennen	<u>KH Standorte</u> 2 h <u>Standort Greifswald</u> keine Angabe	24 h		1x einfrieren möglich 40 d (nach Auftauen 10 min zentrifugieren)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
TSH	keine Angabe	keine Angabe	2 d	24 h	1x einfrieren möglich 1 m	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Valproinsäure, Vitamin B12	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
25 OH Vitamin D TOTAL	Keine zeitliche Angabe; so schnell wie möglich vom Gerinnsel trennen	keine Angabe	5 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
1,25 (OH)2 Vitamin D	Keine zeitliche Angabe; so schnell wie möglich vom Gerinnsel trennen	keine Angabe	14 d	48 h	4x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
VZV-IgG	keine Angabe	keine Angabe	7 d	3 d	1 m 5x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
VZV-IgM	keine Angabe	keine Angabe	7 d		5x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin

Quelle: „Referenzbereiche für Kinder und Erwachsene. Präanalytik 2007“ Roche Diagnostics; Abweichende Quellen sind markiert:

* Thomas 10. Auflage bzw. unter Bemerkungen angegeben

EDTA	Stabilität der Primärprobe bei...		
Parameter	4 – 8 °C	20 – 25 °C	Bemerkung
Kleines Blutbild	72 h	7 h	bei Nachforderung KBB am Folgetag aus bei Raumtemperatur gelagerten Proben (z.B. HbA1c-Proben) erfolgt eine Kommentierung mittels Textkürzel EB-KBBRT
Diff	--	7 h	Keine Nachmeldung möglich
HbA1c (EDTA)	ca. 7 d	3 d	Nachmeldung nur 2 d möglich wg. Entsorgung aus Platzgründen
HbA1c (Hämolsat)	7 d	3 d	
Retikulozyten	72 h	24 h	

Quelle: L. Thomas Labor & Diagnose 10. Auflage

 IMD® Labor Greifswald	Anlage zu Verfahrensanweisung (VA): 35 - Klinische Chemie #VA07XX003		ID: VA07XX003-A12
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 21
			Seite: 6 von 6

URIN	Stabilität der Primärprobe bei...			
Parameter	- 20 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	Bemerkung
Calcium	3 w	4 d	2 d	
Eiweiß	1 m	7 d	1 d	
Glucose	2 d	2 h ↘	2 h ↘	
Harnsäure	instabil pH<7	instabil	4 d	
Harnstoff	4 w	7 d	2 d	
Kreatinin	5 w	8 d	2 d	-20°C, 4-8°C: Quelle Herstellervorschrift Siemens
Magnesium	1 a	3 d	3 d	
Mikroalbumin	keine Angabe	2 w	keine Angabe	5 Mo bei -70°C; Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Phosphat			instabil, 2 d (pH < 5)	Keine Nachmeldung möglich!
Natrium	1 a	45 d	45 d	
Kalium	1 a	2 m	45 d	
Chlorid	keine Angabe	keine Angabe	keine Angaben	

Quelle: „Referenzbereiche für Kinder und Erwachsene Präanalytik 2007“ Roche Diagnostics; Abweichende Quellen sind unter Bemerkungen angegeben

Gerinnung	Stabilität der Primärprobe bei...		
Parameter	2 – 4 °C	18 – 24 °C	Bemerkungen
Quick/ INR	nicht empfohlen	24 h	2-4 °C wegen Kälteaktivierung FVII nicht empfohlen
PTT	4h	4 h	Zentrifugation innerhalb 1 h bei heparinisierten Proben bei Raumtemperatur-Lagerung
Thrombinzeit	4 h	4 h	
Fibrinogen	keine Angabe	7 d	
D-Dimer	keine Angabe	8-24 h	

Quelle: Werfen

Legende: min = Minuten h = Stunden d = Tage w = Wochen m = Monate a = Jahre