

 IMD® Labor Greifswald	Anlage zu Verfahrensweisung: 31 - Klinische Chemie #DOC-19-02916 Verfahrensweisung: 45 - Probenannahme - Handhabung der Proben und Aufträge Standort Greifswald #DOC-19-00605	
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik	Version: 10
	Greifswald	Seite: 1 von 5

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)	Keine zeitliche Angabe; 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	6 d		5 m	2,5 m	5 m	
Amylase	4 d ↘		7 d	7 d	1 a	
ASL (Antistreptolysin)	stabil		2 d	2 d	6 m	
Bilirubin (gesamt + direkt)	instabil ↘		7 d	1 d	6 m	dunkel aufbewahren
β2-Microglobulin	8 h	8 h	7 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Borrelien IgG, IgM	Keine zeitliche Angabe; so schnell wie möglich vom Gerinnsel trennen	keine Angabe	7 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
BNP (EDTA)	24 h	24 h	24 h		9 m, 4x einfrieren und auftauen möglich	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	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
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 (Vollbluthämolyt)	4 h	24 d			kein Einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Cholesterin-gesamt	7 d ↗		7 d	7 d	3 m	
- HDL	2 d ↗		7 d	2 d	3 m	nicht einfrieren*
- LDL	1 d ↘		7 d	1 d	3 m	nicht einfrieren*
Cholinesterase	7 d ↘		1 a	1 a	1 a	
CK	2 h ↘ [§]		5 d	4 h	2 m	§Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CK-MB	keine Angabe		7 d	2 d	4 w	Quelle: Herstellervorschrift DiaSys
CKMB-Masse	4 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CMV IgG, IgM	8 h	8 h	7 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Cortisol	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
CRP	7 d (zentrifugiert)		2 m	15 d	3 a	
CRPhs	7 d (zentrifugiert)		2 m	15 d	3 a	

 IMD® Labor Greifswald	Anlage zu Verfahrensweisung: 31 - Klinische Chemie #DOC-19-02916 Verfahrensweisung: 45 - Probenannahme - Handhabung der Proben und Aufträge Standort Greifswald #DOC-19-00605				
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald				Version: 10
					Seite: 2 von 5

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
Cystatin C	keine Angabe		1 w ^s	2 d	3 m ^s	§Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Digitoxin	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Eisen	2 h ↗		3 w	7 d	>1 a ^{§§}	§§Interferenz durch EDTA, Zitrat, Oxalat
Eiweiß gesamt	1 d		4 w	6 d	1 a	
Elastase (Stuhl)	8 h	7 d			12 m, 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Elektrophorese	1 d		7 d	1 d	3 w	
EBV-M, EA, VCA, EBNA-G	8 h	8 h	7 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Ferritin, 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	>1 a	
Glucose i. S.	10 min		72 h	8 h		Quelle: Thomas, 10 Aufg.
Glucose (Hämolystat)	48 h		7 d	2 d ↘	1 d ↘	
Glucose (Gluco- Exaktmonovette)	48 h		Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Quelle: Sarstedt
Glucose (NAF-Plasma)	24 h		7 d	2 d		
GOT (ASAT)	7 d ↘		7 d	4 d	3 m	
GPT (ALAT)	4 d ↘		7 d	3 d	7 d	
Harnsäure	7 d ↗		7 d	3 d	6 m	
Harnstoff	1 d ↗		7 d	7 d	1 a	
β-HCG	8 h	2d	2d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis aHAVM (HEPAM), aHBCT (AHBC)	24 h	7 d	7 d		6 m (aHAVM), 4x bzw. 2x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe zentrifugieren	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Hepatitis aHAVT (HEPA)	24 h	7 d	7 d		1 m 2x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasprin
Hepatitis aHBe (HBEAK), aHBs2 (AHBS) aHCV (HEPC), aHBcM (AHBCM)	24 h	7 d (zentrifugiert)	7 d		4x einfrieren möglich, nach Auftauen Probe 2 min zentrifugieren (aHBe, aHBs2, aHBcM)	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)	24 h	7 d (zentrifugiert)	7 d		6x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
HIV CHIV	24 h	7 d	14 d		8 m, 5x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
HSV IgG, IgM	8 h	8 h	7 d		1 x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin

 IMD® Labor Greifswald	Anlage zu Verfahrensweisung: 31 - Klinische Chemie #DOC-19-02916 Verfahrensweisung: 45 - Probenannahme - Handhabung der Proben und Aufträge Standort Greifswald #DOC-19-00605				
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald				Version: 10
					Seite: 3 von 5

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
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	
Kreatinin	2-3 d ↗		7 d	7 d	3 w	
LDH	1 h ↗		7 d	7 d	6 w	
LH	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	
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 Aufg.
Östradiol	20 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich 6 m	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
Parvovirus IgG, IgM	8 h	8 h	3 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Phosphat	1 h ↗↗		4 d	1 d	1 a	
Progesteron, Prolaktin	8 h	2 d	2 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Siemens
PSA, freies PSA	8 h	8 h	24 h		1x einfrieren möglich	Quelle: 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	8 h	8 h	7 d		1x einfrieren möglich	Quelle: Herstellervorschrift Diasorin
Testosteron	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	11 d		8 m	4 m	6 m	
Treponema- Screen	8 h	8 h	7 d		1x 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>	<u>KH Standorte</u> 2 h	24 h		1x einfrieren möglich 40 d (nach Auftauen 10 min zentrifugieren)	Quelle: Herstellervorschrift Siemens

	Anlage zu Verfahrensweisung: 31 - Klinische Chemie #DOC-19-02916 Verfahrensweisung: 45 - Probenannahme - Handhabung der Proben und Aufträge Standort Greifswald #DOC-19-00605		
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 10
			Seite: 4 von 5

Parameter	Stabilität Primärprobe bei ...		Stabilität im Serum/Plasma bei...			Bemerkung
	20 – 25 °C	2-8 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	-20 °C	
	so schnell wie möglich von den Zellen trennen	Standort Greifswald keine Angabe				
TSH3-Ultra	so schnell wie möglich von den Zellen trennen	keine Angabe	2 d		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
VZV-IgG, IgM	8 h	8 h	7 d		1x 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 (Hämolytat)	7 d	3 d	
Retikulozyten	72 h	24 h	

Quelle: L. Thomas Labor & Diagnose 10. Auflage

URIN	Stabilität der Primärprobe bei...			Bemerkung
Parameter	- 20 °C	4 – 8 °C	20 – 25 °C	
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	4d	
Harnstoff	4 w	7 d	2 d	
Kreatinin	6 m	6 d	2 d	
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...
-----------	-----------------------------------

	Anlage zu Verfahrensweisung: 31 - Klinische Chemie #DOC-19-02916 Verfahrensweisung: 45 - Probenannahme - Handhabung der Proben und Aufträge Standort Greifswald #DOC-19-00605		
	Probenstabilität Basis- und Spezialdiagnostik Greifswald		Version: 10
			Seite: 5 von 5

Parameter	4 – 8 °C	20 – 25 °C	Bemerkungen
Quick/ INR	8 h	8 h	
PTT	4 h	4 h	
Thrombinzeit	8 h	8 h	
Fibrinogen	8 h	8 h	
D-Dimer	8 h	8 h	

Quelle: Thomas, Views + Reviews Laborinformation 4/99 Proben zwischen Patient und Labor, GIT-Verlag Dade Behring Präanalytik-Fibel J.A.Barth

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

Grau unterlegte Spalte: Entscheidungshilfe Stabilität für BM für Nachmeldefristen

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