

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**
**Klinische Chemie**
**Anlinity c - Stabilität Serum/ Plasma/ Urin**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Albumin		7 Tage	7 Tage	7 Tage	3 Monate	Hersteller
Alkalische Phosphatase		7 Tage	7 Tage	7 Tage	2 Monate	Hersteller
Alpha-1-Antitrypsin		2 Tage	2 Tage	k. A.	k.A.	Hersteller
Amylase		24h	24 Stunden	24 Stunden	k.A.	Hersteller
Anorganisches Phosphat		4 Tage	4 Tage	1 Tag	1 Jahr	Hersteller
ASL (ASO)		2 Tage	2 Tage	k.A.	k.A.	Hersteller
Bilirubin direkt	lichtgeschützt	2 Tage	7 Tage	2 Tage	3 Monate	Hersteller
Bilirubin gesamt	lichtgeschützt	1 Tag	7 Tage	1 Tag	6 Monate	Hersteller
Calcium		7 Tage	7 Tage	7 Tage	6 Monate	Hersteller
CHE		1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	Hersteller
Chlorid		7 Tage	7 Tage	7 Tage	> 1 Jahr	Hersteller
Cholesterin		7 Tage	7 Tage	7 Tage	3 Monate	Hersteller
CK	lichtgeschützt	2 Tage	7 Tage	2 Tage	k.A.	Hersteller
CK- MB	lichtgeschützt	2 Tage	7 Tage	2 Tage	4 Wochen	Hersteller
Complement C3		8 Tage	8 Tage	k.A	8 Tage	Hersteller
Complement C4		2 Tage	2 Tage	k. A.	k.A.	Hersteller
Creatinin		7 Tage	7 Tage	7 Tage	3 Monate	Hersteller
Creatinin enzymatisch		7 Tage	7 Tage	7 Tage	3 Monate	Hersteller
CRP		15 Tage	2 Monate	15 Tage	3 Jahre	Hersteller
CRP-High sens.		15 Tage	2 Monate	15 Tage	3 Jahre	Hersteller
Cystatin C		2 Tage	1 Woche	2 Tage	1 Monat	Hersteller

Liste  
**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen**  
**Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Klinische Chemie**

**Anlinity c – Stabilität Serum/ Plasma/ Urin**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
D-Dimer		4 Tage	4 Tage	8 h	6 Monate	Hersteller
Eisen		7 Tage	3 Wochen	7 Tage	1 Jahr	Hersteller
Glukose	unzentrifugiert Verlust 6% pro Stunde	2 Tage; Gelröhrchen nach Zentrifugation	7 Tage; Gelröhrchen nach Zentrifugation	2 Tage; Gelröhrchen nach Zentrifugation	3 Monate	Hersteller
Glukose, NaF		48h	7 Tage	k.A.	k.A.	Greiner
Glukose, kapillar	sofort messen		7 Tage	k.A.	k.A.	Labor&Diagnose L. Th.
GGT		7 Tage	7 Tage	7 Tage	> 1 Jahr	Hersteller
GOT (AST)		4 Tage	7 Tage	4 Tage	12 Wochen	Hersteller
GPT (ALT)		3 Tage	3 Tage	3 Tage	k.A.	Hersteller
Harnsäure UA2		3 Tage	3 Tage	8 Stunden	3 Monate	Hersteller
Harnstoff		7 Tage	7 Tage	7 Tage	1 Jahr	Hersteller
HDL- Cholesterin		7 Tage	7 Tage	2 Tage	3 Monate	Hersteller
IgA		7 Tage	7 Tage	7 Tage	6 Monate	Hersteller
IgE		2 Tage	2 Tage	k.A.	k.A.	Hersteller
IgG		7 Tage	7 Tage	7 Tage	6 Monate	Hersteller
IgM		4 Monate	4 Monate	2 Monate	6 Monate	Hersteller
Kalium		7 Tage	7 Tage	7 Tage	1 Jahr	Hersteller
Kupfer		14 Tage	14 Tage	14 Tage	k.A.	Hersteller
Lactat, Plasma		7 Tage	7 Tage	k. A.	7 Tage	Hersteller
LDH Serum		4 Tage	4 Tage	7 Tage	6 Wochen	Hersteller

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**
**Klinische Chemie**
**Anlinity c - Stabilität Serum/ Plasma/ Urin**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
LDL-Cholesterin		5 Tage	5 Tage	k.A.	k.A.	Hersteller
Lipase		7 Tage	7 Tage	7 Tage	1 Jahr	Hersteller
Lp(a)		8 Tage	8 Tage	k.A.	k.A.	Hersteller
Magnesium		7 Tage	7 Tage	7 Tage	1 Jahr	Hersteller
Natrium		14 Tage	14 Tage	14 Tage	1 Jahr	Hersteller
Phosphor		4 Tage	4 Tage	1 Tag	1 Jahr	Hersteller
RF		2 Tage	2 Tage	k.A.	3 Monate, nur 1x einfrieren	Hersteller
Total Protein		7 Tage	7 Tage	7 Tage	3 Monate	Hersteller
Transferrin		3 Tage	3 Tage	6 Monate	k.A.	Hersteller
Triglyceride		7 Tage	7 Tage	2 Tage	> 1 Jahr	Hersteller
<b>Urine</b>						
Albumin		6 Tage	6 Tage	k.A.	k. A.	Hersteller
Albumin 24 Std.-Urin		2 Wochen	2 Wochen	k.A.	k.A.	Hersteller
Amylase		3 Tage	3 Tage	24 Stunden	k.A.	Hersteller
Calcium	angesäuert auf pH <2	4 Tage	4 Tage	2 Tage	3 Wochen	Hersteller
Creatinin		6 Tage	6 Tage	6 Tage	6 Monate	Hersteller
Creatinin enzymatisch		6 Tage	6 Tage	2 Tage	6 Monate	Hersteller
Glukose	sofort durchführen	2 Std.	2 Std.	2 Std.	2 Tage	Hersteller
Harnsäure		2 Tage	2 Tage	2 Tage	k.A.	Hersteller

Liste  
**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Klinische Chemie**

**Anlinity c - Stabilität im Serum/ Plasma/ Urin**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Harnstoff		7 Tage	7 Tage	2 Tage	1 Monat	Hersteller
Kalium		2 Monate	2 Monate	45 Tage	1 Jahr	Hersteller
Natrium		45 Tage	45 Tage	45 Tage	k.A.	Hersteller
Phosphor	angesäuert pH < 5	k.A.	k.A.	2 Tage	k. A.	Hersteller
Total Protein		7 Tage	7 Tage	24 Stunden	1 Monat	Hersteller
Amphetamine	Nach Möglichkeit frische Probe analysieren	5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
Barbiturat		5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
Benzodiazepin		5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
EDDP		5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
Kokain		5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
Opiate		5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
THC (Cannabis)		5 Tage (Arbeitstage)	5 Tage (Arbeitstage)	k.A.	k.A.	Hersteller
Urinstatus	Möglichst frischen Urin verwenden!	24h	k.A.	k.A.	k.A.	Hersteller

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Eiweißelektrophorese		10 Tage	10 Tage	5 Tage	1 Monat	Hersteller

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**
**Hämatologie**
**XN 9000 - Stabilität im EDTA-Plasma/Citrat-Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Kl. Blutbild		3 Tage		3 Tage	k.A.	Hersteller
Gr. Blutbild maschi- nell		2 Tage		2 Tage	k.A.	Hersteller
Diff- Ausstrich		24h		8-24 h	k.A.	Hersteller
Reti		24h		24h	k.A.	Hersteller
HbA1c		20 Tage	20 Tage	4 Tage	k.A.	Hersteller

**Gerinnung**
**ACL-TOP - Stabilität im Citrat-Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Quick	wiederholtes einfrie- ren vermeiden	24 h	24 h	8h	6 Monate	Hersteller
PTT	wiederholtes einfrie- ren vermeiden	24 h	8 h	8h	6 Monate	Hersteller
Fibrinogen	wiederholtes einfrie- ren vermeiden	24 h	24 h.	8h	6 Monate	Hersteller
Thrombinzeit	wiederholtes einfrie- ren vermeiden	24 h	24 h.	8h	6 Monate	Hersteller

Liste  
**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Serologie**

**Anlinity i - Stabilität im Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
AFP		7 Tage	7 Tage	3 Tage	Dauer k.A., bis 5x einfrieren	Hersteller
Aktives-B12 (Holo-TC)		3 Tage	3 Tage	16 Stunden	6 Monate, bis 3x einfrieren	Hersteller
CA 15-3		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
CA 19-9		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
CCP		7 Tage	7 Tage	22h	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
CEA		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Cortisol		14 Tage	14 Tage	k.A.	30 Tage	Hersteller
Estradiol		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Folsäure		7 Tage	7 Tage	k.A.	1 Monat, bis 3x einfrieren	Hersteller
f PSA		1 Tag	1 Tag	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
FSH		7 Tage	7 Tage	k.A.	12 Monate	Hersteller
ft3		6 Tage	6 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
ft4		6 Tage	6 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
HAV-IgM		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
HBc-AK		14 Tage	14 Tage	3 Tage	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
HBc-IgM		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
HBs-AK		14 Tage	14 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
HBs-Ag		6 Tage	6 Tage	1 Tag	Dauer k.A.,3x einfrieren	Hersteller
β-HCG		7 Tage	7 Tage	k.A.	12 Monate	Hersteller
HCV		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
HIV		14 Tage	14 Tage	3 Tage	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Homocystein	Spezial-Röhrchen	48h	K.A.	K.A.	Gefroren 24 Monate	Greiner

Liste  
**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen**  
**Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Serologie**

**Anlinity i - Stabilität im Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
LH		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Procalcitonin	nach Trennung vom Blutkuchen, den Erythrozytem o. dem Trenngel	2 Tage	2 Tage	8 Std. vor / 24h	15 Tage	Hersteller
Progesteron		10 Tage	10 Tage	k.A.	mind. 6 Monate	Hersteller
Prolaktin		7 Tage	7 Tage	k.A.	12 Monate	Hersteller
PSA		1 Tag	1 Tag	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
PTH intakt Serum/ Plasma		2 Tage	2 Tage	k.A.	6 Monate	Hersteller
Syphilis Ak		7 Tage	7 Tage	3 Tage	nicht einfrieren	Hersteller
Testosteron		7 Tage	7 Tage	8 Std.	möglich, Dauer k.A., nur 1x einfrieren	Hersteller
Toxoplasmose IgG		14 Tage	14 Tage	3 Tage	Dauer k.A., 6x einfrie- ren	Hersteller
Toxoplasmose IgM		14 Tage	14 Tage	3 Tage	Dauer k.A., 6x einfrie- ren	Hersteller
TSH		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Vitamin B12	lichtgeschützt	7 Tage	7 Tage	3 Tage	Dauer k.A., bis 3x einfrieren	Hersteller
Vitamin D3		12 Tage	12 Tage	3 Tage	Dauer k.A., bis 4x einfrieren	Hersteller

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Mononukleose	Serum	3 Tage	3 Tage	k.A.	1 Monat	Hersteller

**Serologie****Cobas e 602 - Stabilität im Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
ACTH	aus EDTA-Plasma	Entnahmetag	k.A.	2 Std.	1 Monat, 1x einfrieren	Hersteller
Anti-SARS-CoV-2		7 Tage	7 Tage	3 Tage	28 Tage, bis 2x einfrieren	Hersteller
Anti-TG		3 Tage	3 Tage	k.A.	1 Monat	Hersteller
Anti-TPO	1x einfrieren	3 Tage	3 Tage	k.A.	1 Monat	Hersteller
Calcitonin		1 Tag	1 Tag	4h	3 Monate	Hersteller
C-Peptid		1 Tag	1 Tag	4h	1 Monat	Hersteller
DHEAS		2 Tage	2 Tage	K.A.	2 Monate	Hersteller
Digitoxin		7 Tage	7 Tage	k.A.	6 Monate	Hersteller
Digoxin		2 Tage	2 Tage	K.A.	6 Monate	Hersteller
NT-proBNP		6 Tage	6 Tage	3 Tage	2 Jahre	Hersteller
SHBG		3 Tage	3 Tage	K.A.	1 Monat	Hersteller
TG II (Thyreoglobulin)		3 Tage	3 Tage	2 Tage	1 Monat	Hersteller
TRAK		3 Tage	3 Tage	K.A.	1 Monat	Hersteller
<u>Troponin I</u>		1 Tag	1 Tag	K.A.	1 Jahr	Hersteller



Liste  
**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Serologie**

**Liaison XL - Stabilität im Serum/ Plasma/ Stuhl**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Borrelien IgG		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Borrelien IgM		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Calprotectin	unbehandelter Stuhl	3 Tage	3 Tage	k.A.	möglich, bis zu 3 Auftauzyklen	Hersteller
Calprotectin	mit LIAISON Calprotectin Stool Extraction Device verarbeitete Stuhlproben	4 Stunden	4 Stunden	k.A.	6 Stunden	Hersteller
Chlamydia trachomatis IgA		7 Tage	7 Tage	-	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Chlamydia trachomatis IgG		7 Tage	7 Tage	-	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Masern IgG		9 Tage	9 Tage	-	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Masern IgM		7 Tage	7 Tage	-	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
Röteln IgG		8 Tage	8 Tage	-	bis zu 6 Auftauzyklen	Hersteller
Röteln IgM		7 Tage	7 Tage	-	bis zu 6 Auftauzyklen	Hersteller
Vitamin 1,25 OH		14 Tage	14 Tage	2 Tage	bis zu 4 Auftauzyklen	Hersteller

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Allergie**

**Hycor Noveos - Stabilität im Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
D1		7 Tage	7 Tage	k.A.	möglich, Dauer k.A.	Hersteller
SX1		7 Tage	7 Tage	-	möglich, Dauer k.A	Hersteller
FX5		7 Tage	7 Tage	-	möglich, Dauer k.A	Hersteller

Materialaufbewahrungsfristen im  
EDV-gesteuerten Kühlschrank-Archiv: 2 - 8°  
KT = Kalendertage

Serum: 10 KT  
NAF-Glukose: 4 KT  
Citrat: 1 KT  
Urine: 4 KT  
Homocystein: 3 KT

EDTA: 3 KT bei Raumtemperatur

Liste  
**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**

**Versandparameter**

**Stabilität im Vollblut/Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Alkohol	Serum, Versand gefroren	Entnahme				LADR
Amiodaron	Serum	24h				LADR
Ammoniak	EDTA-Pl. gefroren	Entnahmetag				LADR
Androstendion	Serum	24h				LADR
Anti-Müller-Hormon	Serum	24h				LADR
Anti-Phospholipid-AK	Serum, Citratpl. Versand gefroren	48h				LADR
Chromogranin A	Serum	24h				LADR
CTX	EDTA-Plasma gefroren	24h				LADR
ECP (Eos.-Cat.- Prot.)	Vollblut 60-120 gerinnen lassen, Serum Versand gefroren	Entnahmetag				LADR
Erythropoetin	Serum	Entnahmetag				LADR
Everolimus	EDTA-Blut	Entnahmetag				LADR
Freies Östriol	Serum	48h				LADR
IGF-1	Serum	Entnahmetag				LADR
IGFBP-3	Serum	Entnahmetag				LADR
sIL-2-Rezeptor	Serum	Entnahmetag				LADR
Immunkomplexe, zirk.	Serum	Entnahmetag				LADR
Inhibin B	Serum	72h				LADR

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben**
**Versandparameter**
**Stabilität im Vollblut/Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Interleukin 6	Serum, Versand gefroren	48h				LADR
Insulin	Serum, Versand gefroren	Entnahmetag				LADR
Lymphozyten-Differenzierung	EDTA-Vollblut	Entnahmetag				LADR
Noradrenalin	EDTA-Plasma Versand gefroren	Entnahmetag				LADR
Osteocalcin	EDTA-Pl. lichtgeschützt + gefroren Serum lichtgeschützt + gefroren	48h 72h	2 Tage 3 Tage	2 Tage 8h		LADR
Ostase	Serum	48h				LADR
Renin	EDTA-Plasma, Versand gefroren	Entnahmetag				LADR
SCC	Serum	24h				LADR
Sirolimus	EDTA-Vollblut	Entnahmetag				LADR
STH/HGH	Serum	Entnahmetag				LADR
S100	Serum Versand gefroren	Entnahmetag				LADR
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	Entnahmetag				LADR
Testosteron, freies	Serum	24h				LADR
Thymidinkinase	Serum	48h				LADR

Liste

**Stabilitäten\_Nachforderungen v. Messgrößen  
Blut/Serum/Plasma/Urin/ und Stuhlproben****Versandparameter****Stabilität im Vollblut/Serum/ Plasma**

Parameter	Bemerkung	Stabil bis/ Nachforderung	2-8°C	15-25°C	-20° C	Quelle
Vitamin A	Serum lichtgeschützt	24h				LADR
Vitamin B1, B2	EDTA lichtgeschützt	24h				LADR
Vitamin B6	EDTA lichtgeschützt	24h				LADR
Vitamin K	Serum, lichtgeschützt + gefroren	Entnahmetag				LADR