

Tabelle 9: Stabilität von zellulären Bestandteilen, Enzymen und Metaboliten bei verschiedenen Aufbewahrungsbedingungen (minimale Lagerzeiten) *

Parameter/ Methode	Probematerial	Haltbarkeit bei		
		+25°	+4°	-25°
Differenzierung	EDTA-, Heparin-Blut	12 Stunden	12 Stunden	---
Erythrozyten	EDTA-, Heparin-Blut	1 Tag	1 Tag	---
Hämatokrit	EDTA-, Heparin-Blut	1 Tag	1 Tag	---
Hämoglobin	EDTA-, Heparin-Blut	4 Tage	4 Tage	4 Tage
Leukozyten	EDTA-, Heparin-Blut	1 Tag	1 Tag	---
Senkung	Citratblut (1 Teil Citrat und 4 Teile)	1 Tag	1 Tag	---
γ-GT	Serum, EDTA-Plasma	7 Tage	7 Tage	7 Tage
alk. Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	4 Tage(-10%)	7 Tage	7 Monate
Amylase Serum	Serum	5 Tage	5 Tage	7 Tage
Amylase Urin	Urin	2 Tage	10 Tage	---
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin- u. EDTA Plasma	nur ganz frisch	---	---
direkt		nur ganz frisch	---	---
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	10 Tage	10 Tage	8 Monate
Chlorid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	7 Tage	7 Tage	7 Tage
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	6 Tage	6 Tage	6 Monate
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	7 Tage	7 Tage	3 Monate
Creatin Kinase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	1 Tag (-2%)	7 Tage (-2%)	1 Monat
Eisen	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	4 Tage	7 Tage	---
GLDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	3 Tage (-15%)	3 Tage (-15%)	6 Monate
Glukose	EDTA-, Fluorid-Plasma	3 Tage	7 Tage	7 Tage
GOT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	3 Tage (-10%)	3 Tage (-8%)	6 Monate
GPT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	3 Tage (-17%)	3 Tage (-10%)	6 Monate
Harnsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	5 Tage	5 Tage	6 Monate
Harnstoff	Serum, EDTA, Heparin-Plasma	1 Tag	3 Tage	6 Monate
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	---	Einige Stunden	Wochen
K	Serum, Amm.-Heparin-Plasma	14 Tage	14 Tage	---
Kreatinin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	1 Tag	2 Tage	6 Monate
Lactat	Fluorid- + EDTA-Plasma	3 Tage	6 Tage	14 Tage
LDH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	3 Tage(-2%)	3 Tage (-8%)	---
Lipase	Serum	1 Tag	5 Tage	3 Jahre
Mg	Serum	7 Tage	7 Tage	6 Monate
Na	Serum, Amm.-, Heparin-Plasma	14 Tage	14 Tage	6 Monate
P	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	2 Tage	7 Tage	10 Tage
Protein	Serum	2 Tage	6 Tage	6 Monate
SDH	Heparin-Plasma, Serum	wenige Stunden	---	2 Tage
Triglyzeride	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	1 Tag	3 Tage	mehrere Wochen
Gerinnungs- untersuchung	Citratplasma (1 Teil Citrat + 9 Teile Blut)	8 Stunden	---	Monate
Elektrophorese	Serum	2 Tage	6 Tage	6 Monate

*Quellen:

- Klinische Chemie, Richterich R.U., Colombo J.P., Karger S. (1978)
- Untersuchungen im medizinischen Labor, Rosenmund K., Rosenmund H., Hirzel S., (1987)
- Broschüre "Qualitätssicherung bei Laboruntersuchungen" Boehringer Mannheim (1986)
- Hämatologie, klinische Chemie und Referenzwerte von Pferd, Rind, Schwein, Hund, Katze und Geflügel, Tschudi P., Vorlesungsunterlagen, Bern (1985)