



Transport und Aufbewahrung von Serumproben

PARAMETER	EMPFOHLENE PROBEART	PROBENSTABILITÄT	PROBENVOLUMEN	BEMERKUNGEN
		<i>Ziel: innert 24 Std. im Labor</i>	Achtung genügend Blut entnehmen!	
Hämatologie	EDTA-Blut			
Differentialblut- bild	Ausstriche	Getrocknet fast unbegrenzt	Mindestens 2 Ausstriche	
Klinische Chemie	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 4 Tage Bei -20°C 2 Monate	Je nach Analysen- zahl: 1-2 ml	Zum Transport ungeeignet: Ammoniak, Bicarbonat, Blutgas
Gerinnung APTT, Quick	Citratblut	Bei RT 24 Std.	Lege artis gefülltes Spezialröhrchen	Spezielle Röhrchen verlangen
Hormone				
Kortisol	Serum Heparin-Plasma (EDTA-Plasma)	Bei 2-8°C 7 Tage Bei -20°C 90 Tage	300 µl	Kein zirkadianer Rhythmus; Fasten → Werte↓; Hämolyse kann Messung beeinflussen
Insulin	Serum Heparin-Plasma	Bei -20°C 90 Tage	500 µl	Hämolyse → Werte↓. Probe muss innert 24Std. im Labor sein!
Oestradiol	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 2 Tage Bei -20°C 60 Tage	500 µl	
Parathormon	Serum Heparin-Plasma (EDTA-Plasma)	Bei 2-8°C 8Std. Bei -20°C 60 Tage	300 µl	
Progesteron	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 7 Tage Bei -20°C 90 Tage	300 µl	
Testosteron	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 7 Tage Bei -20°C 60 Tage	500 µl	
Thyroxin (T4)	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 7 Tage Bei -20°C 60 Tage	200 µl	Hämolyse kann Werte beeinflussen
Freies T4	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 2 Tage Bei -20°C 60 Tage	200 µl	
Canines TSH	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 5 Tage Bei -20°C 30 Tage	300 µl	Hämolyse kann Werte beeinflussen

Medikamente				
Digoxin	Serum Heparin-Plasma	Bei 2-8°C 7 Tage Bei -20°C 60 Tage	300 µl	
Phenobarbital	Serum Heparin-Plasma (EDTA-Plasma)	Bei 2-8°C 2Tage Bei -20°C 60 Tage	300 µl	

Diverses				
Vitamin B12	Serum Heparin-Plasma	Bei RT 14 Tage Bei -20°C 60 Tage	500 µl	
Folsäure	Serum Heparin-Plasma	Bei RT 14 Tage Bei -20°C 60 Tage	500 µl	
TLI	Serum Heparin-Plasma	Bei RT 14 Tage Bei -20°C 180 Tage	1000 µl	Tier muss 12 Std. gefastet sein!

RT: Raum-Temperatur

Für alle oben erwähnten Untersuchungsparameter gilt:

1. Wenn immer möglich, genügend Serum oder Plasma einsenden.
2. Serum oder Heparin-Plasma sind für alle Untersuchungen (ausser Hämatologie) geeigneter als EDTA-Plasma.
3. Für Serum Blut 30 min. stehen lassen, dann sofort zentrifugieren und abpipettieren.
4. Heparin-Blut, (EDTA-Blut) sofort zentrifugieren und Plasma abpipettieren.
5. Proben sollten möglichst schnell im Labor sein, d.h. innert 24 Std..
6. Bei hohen Aussentemperaturen Proben ev. vorher tiefgefrieren und/oder gekühlt einsenden.