



Präanalytik bei empfindlichen Untersuchungsparametern (gefrorene Proben)

- Um die Stabilität von bestimmten empfindlichen Parametern zu gewährleisten, ist es notwendig Serum, Plasma oder Vollblut einzufrieren und in diesem Zustand an das Labor zu versenden.

Auf der Rückseite finden Sie eine Aufstellung der empfindlichen Parameter mit den entsprechenden Einfriermodalitäten.

Nicht markierte Parameter bitte sofort einfrieren. Mit * markierte Parameter sollten innerhalb von 8 Stunden, mit ** markierte Parameter sollten innerhalb von 12 Stunden eingefroren werden.

Wichtig: Falls kein Vollblut erforderlich ist, immer zuerst die Probe zentrifugieren. Dann Serum / Plasma vom Vollblut abtrennen und einfrieren.

■ Vorgehensweise zum Einfrieren empfindlicher Parameter:

- Abgetrenntes Serum oder Plasma, bzw. in besonderen Fällen EDTA-Vollblut, bitte beschriften (einschl. Barcode). Möglichst für 12-24 h in ein normales 3 Sterne Gefrierfach (-20°C) eines haushaltsüblichen Kühlschranks legen.
- Kühlbehälter ohne Styroporhülle ebenfalls für mindestens 12-24 h liegend einfrieren. (Durch Schütteln prüfen, ob die gesamte Kühlflüssigkeit gefroren ist).

- Kurz vor der Abholung eingefrorenes Untersuchungsmaterial in den vorbereiteten Kühlbehälter überführen.
- Anschließend Kühlbehälter in die Styroporhülle verpacken und dem Fahrdienst mitgeben.
- Den dazugehörigen Auftragschein zusammen mit dem Kühlbehälter in einer Versandtüte einschicken, um Trennung von Material und Auftragschein zu vermeiden.

- Hinweis: Ein Kühlbehälter kann für den Versand von zwei Proben genutzt werden. Es sollte stets ein Kühlbehälter für den eventuellen Kälteversand im Tiefkühlfach bereit liegen.

- Wir möchten mit Ihnen gemeinsam die Rahmenbedingungen für eine zuverlässige Untersuchungsqualität, von der Patientenvorbereitung bis zum Befund, weiter verbessern. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir ab sofort verstärkt auf die Einhaltung der Rahmenbedingungen achten werden, um fehlerhafte Ergebnisse zu vermeiden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Liste der Untersuchungen mit tiefgefrorenen einzusendenden Materialien

Serum	EDTA-Plasma	Citrat-Plasma	EDTA-Vollblut
11-Desoxycortisol ^(*)	ACTH	Anti-Xa ^(**)	Glutathion
Adalimumab	Adalimumab	Antithrombin III ^(**)	Serotonin
α-Galaktosidase	Adrenalin / Noradrenalin	APC-Resistenz ^(**)	Vitamin B1
Aldosteron	Aldosteron	C1-Esterase-Inhibitor-Aktivität	Vitamin B2
Amitriptylin	Ammoniak	Faktor II ^(**)	Heparin-Plasma
Antioxidative Kapazität	Aminosäuren	Faktor V ^(**)	Vitamin C
Azathioprin	Amitriptylin	Faktor VII ^(**)	
Beta-Crosslaps	Dopamin	Faktor VIII ^(**)	
Calcitonin	Duolexin	Faktor IX ^(**)	Sperma
CH50	Glucagon	Faktor X ^(**)	Fruktose
Chlorprothixen	Histamin	Faktor XI ^(**)	
CK-Isoenzyme ^(**)	M2PK	Faktor XII ^(**)	Urin
Duolexin	Metanephrin	Faktor XIII ^(**)	Homovanillin
Gastrin	Normetanephrin	HMW Kininogen (XIV) ^(**)	Methylhistamin
HE 4	Mycophenolat-Mofetil	Präkallikrein (XV) ^(**)	
Infliximab	ProGRP (Pro Gastrin Releasing Peptide)	Lupus-Antikoagulans ^(**)	Stuhl
Inhibin B	Proinsulin	Plasminogen-Inhibitor ^(**)	Hämoglobin- Haptoglobin
Insulin	PTH related Protein	Protein C-Aktivität ^(**)	(nicht IFOBT!!)
Interleukin-1	Renin	Protein S-Aktivität ^(**)	Immunglobulin A
Interleukin-2	Ritalinsäure/Methylphenidat	Von Willebrand Faktor ^(**)	im Stuhl
Interleukin-6	VIP (Vasoactive intestinal peptide)	Multimere ^(**)	
Melatonin	Vitamin B5		
Mycophen-Mofetil	Vitamin B6 (lichtgeschützt)		
Neopterin			
Osteocalcin			
Rifampicin			
Ritalinsäure/Methylphenidat			
Somatomedin			
Thiamazol			
TNF-alpha			
Vitamin A (Retinol) ^(*)			
Vitamin B3			
Vitamin B5			
Vitamin B6 (lichtgeschützt)			
Vitamin E ^(*)			
Wachstumshormon ^(*)			

Detaillierte Informationen zur Präanalytik finden Sie im Leistungsverzeichnis zur jeweiligen Untersuchung unter der Rubrik Abnahmehinweise.

Nicht markierte Parameter: Blut bzw. Serum oder Plasma nach Zentrifugation sofort einfrieren!

mit^(*) markierte Parameter: Blut bzw. Serum oder Plasma nach Zentrifugation innerhalb von **8 Stunden** einfrieren; Citratröhrchen bis zum Einfrieren aufrecht stehend lagern!

mit^(**) markierte Parameter: Blut bzw. Serum oder Plasma nach Zentrifugation innerhalb von **12 Stunden** einfrieren; Citratröhrchen bis zum Einfrieren aufrecht stehend lagern!