

Parameter	Normwert		Haltbarkeit und Probenmaterial							Bemerkungen
	Konventionell	SI (Internationales Einheitensystem)	Heparin Kapillär 32 µl	Serum (Raum)	Serum (Frigo) +2°-+8°	Heparin Blut	EDTA Blut	Heparin Plasma	EDTA Plasma	
Glukose	60 – 109 mg/dL (nüchtern)	3.3 – 6.05 mmol/L (nüchtern)	sofort bestimmen	2 h	2 h	10 Min.	10 Min.	2 h	2 h	EDTA-/Heparinblut gut mischen** Glykolyse beachten!
Cholesterol	< 193 mg/dL*	< 5.0 mmol/L*	15 Min.	4 h	12 h	4 h ¹ 8 h ²	4 h ¹ 8 h ²	4 h ¹ 12 h ²	4 h ¹ 12 h ²	EDTA-/Heparinblut gut mischen** Probe nicht einfrieren!
Triglyceride	< 175 mg/dL*	< 2.0 mmol/L*	15 Min.	8 h	24 h	8 h	8 h	8 h ¹ 24 h ²	8 h ¹ 24 h ²	EDTA-/Heparinblut gut mischen** Probe nicht einfrieren!
HDL-Cholesterol (Plasma)	> 39 mg/dL*	> 1.0 mmol/L*							nach 24 h +4%	Nur EDTA-Plasma! Möglichst frisches Probenmaterial!
Harnstoff Urea	< 65 J < 50 mg/dL > 65 J < 71 mg/dL	< 8.3 mmol/L < 11.9 mmol/L	15 Min.	7 Tage	7 Tage	8 h	8 h	7 Tage	7 Tage	
Harnsäure Uric Acid	♂ 3.4 – 7.0 mg/dL ♀ 2.4 – 5.7 mg/dL	♂ 200 – 420 µmol/L ♀ 140 – 340 µmol/L	15 Min.	3 Tage	7 Tage	8 h		3 Tage ¹ 7 Tage ²		
Creatinin	♂ < 1.1 mg/dL ♀ < 0.9 mg/dL	♂ < 97 µmol/L ♀ < 80 µmol/L	15 Min.	24 h	24 h	6 h	6 h	24 h	24 h	Harn: 1+20 mit 0,9%-iger NaCl-Lösung verdünnen, Resultat x 21 Normwert: 90 – 300 mg/dL 8 – 27 mmol/L Haltbarkeit im Harn: 7 Tage ²
Bilirubin	< 1.2 mg/dL	< 21 µmol/L	sofort bestimmen	2 h	2 h	2 h	2 h	2 h	2 h	Proben im Dunkeln aufbewahren Kein Probenmaterial von Neugeborenen verwenden!
Kalium	Plasma: 3.5 – 4.6 mmol/L (mval/L) Serum: 3.6 – 5.0 mmol/L (mval/L)			1 Woche	1 Woche			1 Woche		Hämolytisches Probenmaterial nicht verwenden. Starke Stauung vermeiden! Achtung! Antikoaguliertes Blut sofort zentrifugieren und von den Zellen trennen.
Alkalische Phosphatase	♂ 40 – 129 U/L ♀ 35 – 104 U/L	37° 37°	15 Min.	3 Tage –3%	7 Tage	8 h		1 Tag		
CK	♂ 24 – 195 U/L ♀ 24 – 170 U/L	37° 37°	15 Min.	24 h	7 Tage	8 h		24 h ¹ 7 Tage ²		
GGT	♂ 10 – 71 U/L ♀ 6 – 42 U/L	37° 37°	15 Min.	7 Tage	7 Tage	8 h	8 h	7 Tage	7 Tage	
GOT (ASAT)	♂ < 40 U/L ♀ < 33 U/L	37° 37°	15 Min.	4 Tage	7 Tage	1 h		4 Tage ¹ 7 Tage ²		
GPT (ALAT)	♂ < 41 U/L ♀ < 32 U/L	37° 37°	15 Min.	3 Tage	7 Tage	1 h		3 Tage ¹ 7 Tage ²		
Amylase AMYL	< 100 U/L	37°	15 Min.	7 Tage	30 Tage	8 h		7 Tage ¹ 30 Tage ²		
Pankreas-Amylase P-AM	< 53 U/L	37°	15 Min.	7 Tage	7 Tage	8 h		7 Tage		Spontanurin bis 325 U/L Harn: 1+3 mit dest. Wasser verdünnen, Resultat x 4 Haltbarkeit im Harn: 2 Tage ¹ 10 Tage ²

¹ Raumtemperatur · ² Kühlschrank (+2° – +8°C)

* Empfehlung der Arbeitsgruppe Lipide und Arteriosklerose der Schweizerischen Gesellschaft für Kardiologie · ** Frisches Probenmaterial sofort zur Analyse einsetzen

- 1x pro Woche oder nach spätestens 100 Bestimmungen: Reinigung der Optik und anschliessende Messung mit Reflotron® Clean & Check.
- Interne Qualitätskontrolle: Bitte beachten Sie die verbindlichen Richtlinien der QUALAB unter www.qualab.ch.
- Bitte bewahren Sie die Proben im geschlossenen Gefäss auf.
- Bitte entnehmen Sie die detaillierten Angaben den jeweiligen Packungsbeilagen.

Paramètres	Valeurs normales de référence			Stabilité et Matériel d'échantillon						Remarques
	Conventionnel	SI (Système international)	Capillaire Héparine 32 µl	Sérum ¹	Sérum ² +2°-+8°	Sang Héparine	Sang EDTA	Plasma Héparine	Plasma EDTA	
Glucose	60 – 109 mg/dL (à jeun)	3.3 – 6.05 mmol/L (à jeun)	déterminer immédiatement	2 h	2 h	10 Min.	10 Min.	2 h	2 h	Sang EDTA ou -héparine – bien mélanger.** Attention glycolyse!
Cholestérol	< 193 mg/dL*	< 5.0 mmol/L*	15 Min.	4 h	12 h	4 h ¹ 8 h ²	4 h ¹ 8 h ²	4 h ¹ 12 h ²	4 h ¹ 12 h ²	Sang EDTA ou -héparine – bien mélanger.** Ne pas congeler!
Triglycérides	< 175 mg/dL*	< 2.0 mmol/L*	15 Min.	8 h	24 h	8 h	8 h	8 h ¹ 24 h ²	8 h ¹ 24 h ²	Sang EDTA ou -héparine – bien mélanger.** Ne pas congeler!
HDL-Cholestérol (Plasma)	> 39 mg/dL*	> 1.0 mmol/L*							après 24 h +4%	Seulement Plasma EDTA de préférence échantillon frais!
Urée Urea	< 65 ans < 50 mg/dL > 65 ans < 71 mg/dL	< 8.3 mmol/L < 11.9 mmol/L	15 Min.	7 jours	7 jours	8 h	8 h	7 jours	7 jours	
Acide urique Uric Acid	♂ 3.4 – 7.0 mg/dL ♀ 2.4 – 5.7 mg/dL	♂ 200 – 420 µmol/L ♀ 140 – 340 µmol/L	15 Min.	3 jours	7 jours	8 h		3 jours ¹ 7 jours ²		
Créatinine	♂ < 1.1 mg/dL ♀ < 0.9 mg/dL	♂ < 97 µmol/L ♀ < 80 µmol/L	15 Min.	24 h	24 h	6 h	6 h	24 h	24 h	Urine: 1+20 diluer avec une solution de 0,9% NaCl, résultat x 21 Valeur usuelle: 90 – 300 mg/dL 8 – 27 mmol/L Conservation dans l'urine: 7 jours ²
Bilirubine	< 1.2 mg/dL	< 21 µmol/L	déterminer immédiatement	2 h	2 h	2 h	2 h	2 h	2 h	Conserver à l'abri de la lumière. Pas d'échantillons de nouveau-nés!
Potassium	Plasma: 3.5 – 4.6 mmol/L (mval/L) Sérum: 3.6 – 5.0 mmol/L (mval/L)			1 semaine	1 semaine			1 semaine 		Ne pas utiliser du matériel hémolytique. Éviter une forte congestion! Attention! Centrifuger le sang anticoagulé immédiatement et le séparer des cellules.
Phosphatase alcaline totale	♂ 40 – 129 U/L ♀ 35 – 104 U/L	37° 37°	15 Min.	3 jours -3%	7 jours	8 h		1 jour		
CK	♂ 24 – 195 U/L ♀ 24 – 170 U/L	37° 37°	15 Min.	24 h	7 jours	8 h		24 h ¹ 7 jours ²		
GGT	♂ 10 – 71 U/L ♀ 6 – 42 U/L	37° 37°	15 Min.	7 jours	7 jours	8 h	8 h	7 jours	7 jours	
GOT (ASAT)	♂ < 40 U/L ♀ < 33 U/L	37° 37°	15 Min.	4 jours	7 jours	1 h		4 jours ¹ 7 jours ²		
GPT (ALAT)	♂ < 41 U/L ♀ < 32 U/L	37° 37°	15 Min.	3 jours	7 jours	1 h		3 jours ¹ 7 jours ²		
Amylase AMYL	< 100 U/L	37°	15 Min.	7 jours	30 jours	8 h		7 jours ¹ 30 jours ²		
Amylase pancréatique P-AM	< 53 U/L	37°	15 Min.	7 jours	7 jours	8 h		7 jours		Urine spontanée jusqu'à 325 U/L Urine: diluer 1+3 avec de l'eau distillée, résultat x 4 Conservation dans l'urine: 2 jours ¹ 10 jours ²

¹ Température ambiante - ² Frigo (+2° – +8°C)

* Recommandation du «Groupe de travail Lipides de la Société Suisse de Cardiologie» - ** Matériel d'échantillon frais à utiliser tout de suite pour les analyses

- 1x par semaine ou après 100 déterminations au maximum: Nettoyage de l'optique et ensuite mesure avec Reflotron® Clean & Check.
- Contrôles de qualité internes: Prière de respecter les directives obligatoires de la QUALAB sous www.qualab.ch.
- Conservation d'échantillons dans un récipient fermé.
- Pour en savoir plus sur les test spécifiques, consultez la notice d'emballage.