

# Reflotron® Parameter-Kurzinformation

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	
Hämoglobin	♂ ♀ +♂ 14.0 - 17.5 g/dL 12.3 - 15.3 g/dL	8.7 - 10.9 mmol/L 7.6 - 9.5 mmol/L	sofort bestimmen	STOP	STOP	24 h	24 h	STOP	STOP	EDTA-/Heparinblut nach Lagerung gut mischen (10 Min.)**
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 <sup>1</sup> 8 h <sup>2</sup>	4 h <sup>1</sup> 8 h <sup>2</sup>	4 h <sup>1</sup> 12 h <sup>2</sup>	4 h <sup>1</sup> 12 h <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup> 24 h <sup>2</sup>	8 h <sup>1</sup> 24 h <sup>2</sup>	EDTA-/Heparinblut gut mischen** Probe nicht einfrieren!
HDL-Cholesterol (Plasma)	> 39 mg/dL*	> 1.0 mmol/L*	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	nach 24h+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	STOP	3 Tage <sup>1</sup> 7 Tage <sup>2</sup>	STOP	
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 <sup>2</sup>
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 Neu- geborenen verwenden!
Kalium	Plasma: 3.5 - 4.6 mmol/L (mval/L) Serum: 3.6 - 5.0 mmol/L (mval/L)		STOP	1 Woche	1 Woche	STOP	STOP	1 Woche	STOP	Hämolytisches Probenmaterial nicht verwenden. Starke Stauung vermeiden! <b>Achtung!</b> 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	STOP	1 Tag	STOP	
CK	♂ ♀ 24 - 195 U/L 24 - 170 U/L	37° 37°	15 Min.	24 h	7 Tage	8 h	STOP	24 h <sup>1</sup> 7 Tage <sup>2</sup>	STOP	
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	STOP	4 Tage <sup>1</sup> 7 Tage <sup>2</sup>	STOP	
GPT (ALAT)	♂ ♀ < 41 U/L < 32 U/L	37° 37°	15 Min.	3 Tage	7 Tage	1 h	STOP	3 Tage <sup>1</sup> 7 Tage <sup>2</sup>	STOP	
Amylase AMYL	< 100 U/L	37°	15 Min.	7 Tage	30 Tage	8 h	STOP	7 Tage <sup>1</sup> 30 Tage <sup>2</sup>	STOP	
Pankreas- Amylase P-AM	< 53 U/L	37°	15 Min.	7 Tage	7 Tage	8 h	STOP	7 Tage	STOP	Spontanurin bis 325 U/L Harn: 1 + 3 mit dest. Wasser verdünnen, Resultat x 4 Haltbarkeit im Harn: 2 Tage <sup>1</sup> 10 Tage <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Raumtemperatur · <sup>2</sup> 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](http://www.qualab.ch).
- Bitte bewahren Sie die Proben im geschlossenen Gefäss auf.
- Bitte entnehmen Sie die detaillierten Angaben den jeweiligen Packungsbeilagen.



COBAS, LIFE NEEDS ANSWERS und  
REFLOTRON sind Marken von Roche.

© 2012 Roche

Roche Diagnostics (Schweiz) AG  
Tel. 0800 80 66 80  
6343 Rotkreuz  
[www.roche-diagnostics.ch](http://www.roche-diagnostics.ch)



Life needs answers

# Reflotron® Paramètres Flash d'information

Paramètres	Valeurs normales de référence			Stabilité et Matériel d'échantillon						Remarques
	Conventionnel	SI (Système international)	Capillaire Héparine 32 µl	Sérum <sup>1</sup>	Sérum <sup>2</sup> +2°-+8°	Sang Héparine	Sang EDTA	Plasma Héparine	Plasma EDTA	
Hémoglobine	♂ 14.0 - 17.5 g/dL ♀ 12.3 - 15.3 g/dL	8.7 - 10.9 mmol/L	déterminer immédiatement	STOP	STOP	24 h	24 h	STOP	STOP	Sang EDTA ou -héparine - bien mélanger après conservation. (10 M.)**
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!
<b>Cholestérol</b>	<b>&lt; 193 mg/dL*</b>	<b>&lt; 5.0 mmol/L*</b>	<b>15 Min.</b>	<b>4 h</b>	<b>12 h</b>	<b>4 h<sup>1</sup> 8 h<sup>2</sup></b>	<b>4 h<sup>1</sup> 8 h<sup>2</sup></b>	<b>4 h<sup>1</sup> 12 h<sup>2</sup></b>	<b>4 h<sup>1</sup> 12 h<sup>2</sup></b>	<b>Sang EDTA ou -héparine - bien mélanger.** Ne pas congeler!</b>
Triglycérides	< 175 mg/dL*	< 2.0 mmol/L*	15 Min.	8 h	24 h	8 h	8 h	8 h <sup>1</sup> 24 h <sup>2</sup>	8 h <sup>1</sup> 24 h <sup>2</sup>	Sang EDTA ou -héparine - bien mélanger.** Ne pas congeler!
HDL-Cholestérol (Plasma)	> 39 mg/dL*	> 1.0 mmol/L*	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	après 24h+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	STOP	3 jours <sup>1</sup> 7 jours <sup>2</sup>	STOP	
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 <sup>2</sup>
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)		STOP	1 semaine	1 semaine	STOP	STOP	1 semaine	STOP	Ne pas utiliser du matériel hémolytique. Éviter une forte congestion! <b>Attention!</b> 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	STOP	1 jour	STOP	
CK	♂ 24 - 195 U/L ♀ 24 - 170 U/L	37° 37°	15 Min.	24 h	7 jours	8 h	STOP	24 h <sup>1</sup> 7 jours <sup>2</sup>	STOP	
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	STOP	4 jours <sup>1</sup> 7 jours <sup>2</sup>	STOP	
GPT (ALAT)	♂ < 41 U/L ♀ < 32 U/L	37° 37°	15 Min.	3 jours	7 jours	1 h	STOP	3 jours <sup>1</sup> 7 jours <sup>2</sup>	STOP	
Amylase AMYL	< 100 U/L	37°	15 Min.	7 jours	30 jours	8 h	STOP	7 jours <sup>1</sup> 30 jours <sup>2</sup>	STOP	
Amylase pancréatique P-AM	< 53 U/L	37°	15 Min.	7 jours	7 jours	8 h	STOP	7 jours	STOP	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 <sup>1</sup> 10 jours <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Température ambiante - <sup>2</sup> 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](http://www.qualab.ch).
- Conservation d'échantillons dans un récipient fermé.
- Pour en savoir plus sur les test spécifiques, consultez la notice d'emballage.



COBAS, LIFE NEEDS ANSWERS et REFLOTRON sont des marques de Roche.

© 2012 Roche

Roche Diagnostics (Suisse) SA  
Tel. 0800 80 66 80  
CH-6343 Rotkreuz  
[www.roche-diagnostics.ch](http://www.roche-diagnostics.ch)



Life needs answers