

# Reflotron® Parameter-Kurzinformation

| Parameter                    | Normwert                                                              |                                            | Haltbarkeit und Probenmaterial |                 |                               |                                      |                                      |                                             |                                       | Bemerkungen                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Konventionell                                                         | SI<br>(Internationales<br>Einheitensystem) | Heparin<br>Kapillär<br>32 µl   | Serum<br>(Raum) | Serum<br>(Frigo)<br>+2° – +8° | Heparin<br>Blut                      | EDTA<br>Blut                         | Heparin<br>Plasma                           | EDTA<br>Plasma                        |                                                                                                                                                                                |
| Hämoglobin                   | ♂ 14.0 – 17.5 g/dL<br>♀ 12.3 – 15.3 g/dL                              | 8.7 – 10.9 mmol/L<br>7.6 – 9.5 mmol/L      | sofort<br>bestimmen            | STOP            | STOP                          | 24 h                                 | 24 h                                 | STOP                                        | STOP                                  | EDTA-/Heparinblut nach Lagerung<br>gut mischen (10 Min.)**                                                                                                                     |
| Glukose                      | 60 – 109 mg/dL<br>(nüchtern)                                          | 3.3 – 6.05 mmol/L<br>(nüchtern)            | sofort<br>bestimmen            | 2 h             | 2 h                           | 10 Min.                              | 10 Min.                              | 2 h                                         | 2 h                                   | EDTA-/Heparinblut gut mischen**<br>Glykolyse beachten!                                                                                                                         |
| Cholesterol                  | < 193 mg/dL*                                                          | < 5.0 mmol/L*                              | 15 Min.                        | 4 h             | 12 h                          | 4 h <sup>1</sup><br>8 h <sup>2</sup> | 4 h <sup>1</sup><br>8 h <sup>2</sup> | 4 h <sup>1</sup><br>12 h <sup>2</sup>       | 4 h <sup>1</sup><br>12 h <sup>2</sup> | EDTA-/Heparinblut gut mischen**<br>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><br>24 h <sup>2</sup>       | 8 h <sup>1</sup><br>24 h <sup>2</sup> | EDTA-/Heparinblut gut mischen**<br>Probe nicht einfrieren!                                                                                                                     |
| HDL-Cholesterol<br>(Plasma)  | > 39 mg/dL*                                                           | > 1.0 mmol/L*                              | STOP                           | STOP            | STOP                          | STOP                                 | STOP                                 | STOP                                        | nach<br>24h+4%                        | Nur EDTA-Plasma!<br>Möglichst frisches Probenmaterial!                                                                                                                         |
| Harnstoff<br>Urea            | < 65 J < 50 mg/dL<br>> 65 J < 71 mg/dL                                | < 8.3 mmol/L<br>< 11.9 mmol/L              | 15 Min.                        | 7 Tage          | 7 Tage                        | 8 h                                  | 8 h                                  | 7 Tage                                      | 7 Tage                                |                                                                                                                                                                                |
| Harnsäure<br>Uric Acid       | ♂ 3.4 – 7.0 mg/dL<br>♀ 2.4 – 5.7 mg/dL                                | ♂ 200 – 420 µmol/L<br>♀ 140 – 340 µmol/L   | 15 Min.                        | 3 Tage          | 7 Tage                        | 8 h                                  | STOP                                 | 3 Tage <sup>1</sup><br>7 Tage <sup>2</sup>  | STOP                                  |                                                                                                                                                                                |
| Creatinin                    | ♂ < 1.1 mg/dL<br>♀ < 0.9 mg/dL                                        | ♂ < 97 µmol/L<br>♀ < 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-<br>Lösung verdünnen, Resultat x 21<br>Normwert: 90 – 300 mg/dL<br>8 – 27 mmol/L<br>Haltbarkeit im Harn: 7 Tage <sup>2</sup>                     |
| Bilirubin                    | < 1.2 mg/dL                                                           | < 21 µmol/L                                | sofort<br>bestimmen            | 2 h             | 2 h                           | 2 h                                  | 2 h                                  | 2 h                                         | 2 h                                   | Proben im Dunkeln aufbewahren<br>Kein Probenmaterial von Neu-<br>geborenen verwenden!                                                                                          |
| Kalium                       | Plasma: 3.5 – 4.6 mmol/L (mval/L)<br>Serum: 3.6 – 5.0 mmol/L (mval/L) |                                            | STOP                           | 1 Woche         | 1 Woche                       | STOP                                 | STOP                                 | 1 Woche                                     | STOP                                  | Hämolytisches Probenmaterial<br>nicht verwenden.<br>Starke Stauung vermeiden!<br><b>Achtung!</b> Antikoaguliertes<br>Blut sofort zentrifugieren<br>und von den Zellen trennen. |
| Alkalische<br>Phosphatase    | ♂ 40 – 129 U/L<br>♀ 35 – 104 U/L                                      | 37°<br>37°                                 | 15 Min.                        | 3 Tage<br>-3 %  | 7 Tage                        | 8 h                                  | STOP                                 | 1 Tag                                       | STOP                                  |                                                                                                                                                                                |
| CK                           | ♂ 24 – 195 U/L<br>♀ 24 – 170 U/L                                      | 37°<br>37°                                 | 15 Min.                        | 24 h            | 7 Tage                        | 8 h                                  | STOP                                 | 24 h <sup>1</sup><br>7 Tage <sup>2</sup>    | STOP                                  |                                                                                                                                                                                |
| GGT                          | ♂ 10 – 71 U/L<br>♀ 6 – 42 U/L                                         | 37°<br>37°                                 | 15 Min.                        | 7 Tage          | 7 Tage                        | 8 h                                  | 8 h                                  | 7 Tage                                      | 7 Tage                                |                                                                                                                                                                                |
| GOT<br>(ASAT)                | ♂ < 40 U/L<br>♀ < 33 U/L                                              | 37°<br>37°                                 | 15 Min.                        | 4 Tage          | 7 Tage                        | 1 h                                  | STOP                                 | 4 Tage <sup>1</sup><br>7 Tage <sup>2</sup>  | STOP                                  |                                                                                                                                                                                |
| GPT<br>(ALAT)                | ♂ < 41 U/L<br>♀ < 32 U/L                                              | 37°<br>37°                                 | 15 Min.                        | 3 Tage          | 7 Tage                        | 1 h                                  | STOP                                 | 3 Tage <sup>1</sup><br>7 Tage <sup>2</sup>  | STOP                                  |                                                                                                                                                                                |
| Amylase<br>AMYL              | < 100 U/L                                                             | 37°                                        | 15 Min.                        | 7 Tage          | 30 Tage                       | 8 h                                  | STOP                                 | 7 Tage <sup>1</sup><br>30 Tage <sup>2</sup> | STOP                                  |                                                                                                                                                                                |
| Pankreas-<br>Amylase<br>P-AM | < 53 U/L                                                              | 37°                                        | 15 Min.                        | 7 Tage          | 7 Tage                        | 8 h                                  | STOP                                 | 7 Tage                                      | STOP                                  | Spontanurin bis 325 U/L<br>Harn: 1 + 3 mit dest. Wasser<br>verdünnen, Resultat x 4<br>Haltbarkeit im Harn: 2 Tage <sup>1</sup><br>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  
REFLOTTRON 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)

**cobas**®

Life needs answers

# Reflotron® Paramètres Flash d'information

| Paramètres                      | Valeurs normales de référence                                         |                                          |                                  | Stabilité et Matériel d'échantillon |                    |                                      |                                      |                                               |                                       | Remarques                                                                                                                                                                        |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                 | Conventionnel                                                         |                                          | SI<br>(Système<br>international) | Capillaire<br>Héparine<br>32 µl     | Sérum <sup>1</sup> | Serum <sup>2</sup><br>+2° – +8°      | Sang<br>Hépa-<br>rine                | Sang<br>EDTA                                  | Plasma<br>Hépa-<br>rine               | Plasma<br>EDTA                                                                                                                                                                   |  |
| Hémoglobine                     | ♂ 14.0 – 17.5 g/dL<br>♀ 12.3 – 15.3 g/dL                              | 8.7 – 10.9 mmol/L<br>7.6 – 9.5 mmol/L    | déterminer<br>immédiatement      |                                     |                    | 24 h                                 | 24 h                                 |                                               |                                       | Sang EDTA ou -héparine – bien mé-<br>langer après conservation. (10 M.)**                                                                                                        |  |
| Glucose                         | 60 – 109 mg/dL<br>(à jeun)                                            | 3.3 – 6.05 mmol/L<br>(à jeun)            | déterminer<br>immédiatement      | 2 h                                 | 2 h                | 10 Min.                              | 10 Min.                              | 2 h                                           | 2 h                                   | Sang EDTA ou -héparine – bien<br>mélanger.** Attention glycolyse!                                                                                                                |  |
| Cholestérol                     | < 193 mg/dL*                                                          | < 5.0 mmol/L*                            | 15 Min.                          | 4 h                                 | 12 h               | 4 h <sup>1</sup><br>8 h <sup>2</sup> | 4 h <sup>1</sup><br>8 h <sup>2</sup> | 4 h <sup>1</sup><br>12 h <sup>2</sup>         | 4 h <sup>1</sup><br>12 h <sup>2</sup> | Sang EDTA ou -héparine – bien<br>mélanger.** Ne pas congeler!                                                                                                                    |  |
| Triglycérides                   | < 175 mg/dL*                                                          | < 2.0 mmol/L*                            | 15 Min.                          | 8 h                                 | 24 h               | 8 h                                  | 8 h                                  | 8 h <sup>1</sup><br>24 h <sup>2</sup>         | 8 h <sup>1</sup><br>24 h <sup>2</sup> | Sang EDTA ou -héparine – bien<br>mélanger.** Ne pas congeler!                                                                                                                    |  |
| HDL-Cholesté-<br>rol (Plasma)   | > 39 mg/dL*                                                           | > 1.0 mmol/L*                            |                                  |                                     |                    |                                      |                                      |                                               | après<br>24h+4%                       | Seulement Plasma EDTA de<br>préférence échantillon frais!                                                                                                                        |  |
| Urée<br>Urea                    | < 65 ans < 50 mg/dL<br>> 65 ans < 71 mg/dL                            | < 8.3 mmol/L<br>< 11.9 mmol/L            | 15 Min.                          | 7 jours                             | 7 jours            | 8 h                                  | 8 h                                  | 7 jours                                       | 7 jours                               |                                                                                                                                                                                  |  |
| Acide urique<br>Uric Acid       | ♂ 3.4 – 7.0 mg/dL<br>♀ 2.4 – 5.7 mg/dL                                | ♂ 200 – 420 µmol/L<br>♀ 140 – 340 µmol/L | 15 Min.                          | 3 jours                             | 7 jours            | 8 h                                  |                                      | 3 jours <sup>1</sup><br>7 jours <sup>2</sup>  |                                       |                                                                                                                                                                                  |  |
| Créatinine                      | ♂ < 1.1 mg/dL<br>♀ < 0.9 mg/dL                                        | ♂ < 97 µmol/L<br>♀ < 80 µmol/L           | 15 Min.                          | 24 h                                | 24 h               | 6 h                                  | 6 h                                  | 24 h                                          | 24 h                                  | Urine: 1+20 diluer avec une solution<br>de 0,9% NaCl, résultat x 21<br>Valeur usuelle: 90 – 300 mg/dL<br>8 – 27 mmol/L<br>Conservation dans l'urine: 7 jourse <sup>2</sup>       |  |
| Bilirubine                      | < 1.2 mg/dL                                                           | < 21 µmol/L                              | déterminer<br>immédiatement      | 2 h                                 | 2 h                | 2 h                                  | 2 h                                  | 2 h                                           | 2 h                                   | Conserver à l'abri de la lumière.<br>Pas d'échantillons de nouveaux-<br>nés!                                                                                                     |  |
| Potassium                       | Plasma: 3.5 – 4.6 mmol/L (mval/L)<br>Sérum: 3.6 – 5.0 mmol/L (mval/L) |                                          |                                  | 1 semai-<br>ne                      | 1 semai-<br>ne     |                                      |                                      | 1 semai-<br>ne<br>                            |                                       | Ne pas utiliser du matériel<br>hémolytique. Éviter une forte<br>congestion!<br><b>Attention!</b> Centrifuger le sang<br>anticoagulé immédiatement et<br>le séparer des cellules. |  |
| Phosphatase<br>alcaline totale  | ♂ 40 – 129 U/L<br>♀ 35 – 104 U/L                                      | 37°<br>37°                               | 15 Min.                          | 3 jours<br>-3 %                     | 7 jours            | 8 h                                  |                                      | 1 jour                                        |                                       |                                                                                                                                                                                  |  |
| CK                              | ♂ 24 – 195 U/L<br>♀ 24 – 170 U/L                                      | 37°<br>37°                               | 15 Min.                          | 24 h                                | 7 jours            | 8 h                                  |                                      | 24 h <sup>1</sup><br>7 jours <sup>2</sup>     |                                       |                                                                                                                                                                                  |  |
| GGT                             | ♂ 10 – 71 U/L<br>♀ 6 – 42 U/L                                         | 37°<br>37°                               | 15 Min.                          | 7 jours                             | 7 jours            | 8 h                                  | 8 h                                  | 7 jours                                       | 7 jours                               |                                                                                                                                                                                  |  |
| GOT<br>(ASAT)                   | ♂ < 40 U/L<br>♀ < 33 U/L                                              | 37°<br>37°                               | 15 Min.                          | 4 jours                             | 7 jours            | 1 h                                  |                                      | 4 jours <sup>1</sup><br>7 jours <sup>2</sup>  |                                       |                                                                                                                                                                                  |  |
| GPT<br>(ALAT)                   | ♂ < 41 U/L<br>♀ < 32 U/L                                              | 37°<br>37°                               | 15 Min.                          | 3 jours                             | 7 jours            | 1 h                                  |                                      | 3 jours <sup>1</sup><br>7 jours <sup>2</sup>  |                                       |                                                                                                                                                                                  |  |
| Amylase<br>AMYL                 | < 100 U/L                                                             | 37°                                      | 15 Min.                          | 7 jours                             | 30 jours           | 8 h                                  |                                      | 7 jours <sup>1</sup><br>30 jours <sup>2</sup> |                                       |                                                                                                                                                                                  |  |
| Amylase<br>pancréatique<br>P-AM | < 53 U/L                                                              | 37°                                      | 15 Min.                          | 7 jours                             | 7 jours            | 8 h                                  |                                      | 7 jours                                       |                                       | Urine spontanée jusqu'à 325 U/L<br>Urine: diluer 1+3 avec de l'eau<br>distillée, résultat x 4<br>Conservation dans l'urine: 2 jours <sup>1</sup><br>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)

**cobas**®

Life needs answers