

DESCRIPTIF DES PROGRAMMES CIQ-CIL

I. BIOCHIMIE & IMMUNOANALYSE

1 CIQ-CIL Biochimie Sérique (2 niveaux)

35 analyses contrôlées :

- Acide urique	- Cholestérol LDL - Lipase	- Sodium
- Albumine	- CK	- TGO (ASAT)
- Amylase	- Créatinine	- TGP (ALAT)
- Bicarbonates	- Fer	- Transferrine
- Bilirubine totale	- Ferritine	- Urée
- Bilirubine conjuguée	- Fructosamines	
- Calcium	- Gamma GT	
- Chlorure	- Glucose	
- Cholestérol	- Lactate	
- Cholestérol HDL- LDH		
	- Lithium	
	- Magnésium	
	- Osmolalité	
	- Phosphatase alcaline	
	- Phosphates	
	- Phospholipides	
	- Potassium	
	- Triglycérides	
	- Protéines totales	

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 20 flacons de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 2 mois en aliquotes congelées à -20°C.

2 CIQ-CIL Urinaire (2 niveaux)

13 analyses contrôlées :

- Acide urique	- Magnésium	- Protéines
- Calcium	- Microalbuminurie	- Sodium
- Chlorure	- Osmolalité	- Urée
- Créatinine	- Phosphates	
- Glucose	- Potassium	

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 30 flacons de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué, entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

3 jours entre + 2 et + 8°C, 15 jours en aliquotes congelées à -20°C.

3 CIQ-CIL Protéines Spécifiques (niveau pathologique)

29 analyses contrôlées :

- α_1 antitrypsine	- β_2 microglobuline	- Electrophorèse (5)	- IgG	- Préalbumine
- α_2 macroglobuline	- Céruloplasmine	- Ferritine	- IgM	- Protéines totales
- Albumine	- Complément C3	- Haptoglobine	- Kappa Libre	- Récepteur soluble
- Apolipoprotéine A1	- Complément C4	- IgA	- Orosomucoïde	de la transferrine
- Apolipoprotéine B	- CRP	- IgE	- Lambola libre	- Transferrine

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 24 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C

4 CIQ-CIL Hémoglobine A1c (2 niveaux)

1 analyse contrôlée :

- Hémoglobine A1c

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'hémolysat lyophilisé d'origine humaine, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 0,5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C.

5 CIQ-CIL Test de la Sueur

2 analyses contrôlées :

- Chlorure
- Electrolytes

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons de solution artificielle, prêts à l'emploi sous forme liquide, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Avant ouverture : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après ouverture : 10 jours entre + 2 et + 8°C.

6 CIQ-CIL Immunoanalyse (2 niveaux)

27 analyses contrôlées :

- α -foeto-protéine	- Cortisol	- Insuline	- Progestérone-17-OH	- Testostérone
- Antigène carcino-embryonnaire (ACE)	- Ferritine	- IgE totales	- Prolactine	- TSH
- β_2 -microglobuline	- Folates	- LH	- PSA (total et libre)	- Vitamine B12
- CA 15-5	- FSH	- Oestradiol	- PTH	
- CA 19-9	- hCG	- Peptide C	- T3 (totale et libre)	
- CA 125	- hGH	- Progestérone	- T4 (totale et libre)	

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 8 flacons (4 x 2 niveaux) ou coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 7 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C.

II. PHARMACOLOGIE (SUIVI THÉRAPEUTIQUE)

7 CIQ-CIL Antiviraux / Antirétroviraux (2 niveaux)

17 molécules contrôlées :

- **ANTIRETROVIRAUX** : Abacavir, Atazanavir, Bictégravir, Cabotégravir, Cobicistat, Darunavir, Dolutégravir, Doravirine, Efavirenz, Elvitégravir, Emtricitabine, Etravirine, Lamivudine, Lopinavir, Maraviroc, Névirapine, Raltégravir, Rilpivirine, Ritonavir et Ténofovir.

6 molécules contrôlées :

- **ANTIVIRAUX** : Aciclovir, Daclatasvir, Ganciclovir, Ledipasvir, Ribavirine, Siméprévir, Sofosbuvir, métabolite du Sofosbuvir.

Organisation du programme :

- 17 molécules d'antirétroviraux et 6 molécules d'antiviraux,
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la réception des résultats,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel

ANTIVIRAUX / ANTIRETROVIRAUX: Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 3 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 1 semaine entre + 2 et + 8°C, 3 mois en aliquotes congelées entre -18°C et -22°C.

8 CIQ-CIL Médicaments (2 niveaux)

17 molécules contrôlées :

- Acide valproïque	- Caféine	- Amikacine	- Théophylline
- Carbamazépine	- Digoxine	- Gentamicine	- Lithium
- Phénobarbital	- Vancomycine	- Nétilmicine	- Paracétamol
- Phénytoïne	- Téricoplanine	- Tobramycine	- Salicylate
- Méthotrexate			

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la réception des résultats,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 3 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 1 mois entre + 2 et + 8°C, 2 mois en aliquotes congelées à -20°C dans des tubes de polypropylène.

III. IMMUNOSUPPRESSEURS

9 CIQ-CIL Immunosuppresseurs (Ciclosporine, Tacrolimus, Everolimus, Sirolimus) (2 niveaux)

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats, à la fréquence retenue par le laboratoire,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sang lyophilisé, vendus par lot de 2 coffrets de 30 flacons chacun de 1 ml (60 x 2 niveaux)

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

10 CIQ-CIL Mycophénolate (2 niveaux)

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, vendus par coffret de 12 flacons de 2 ml (12 x 2 niveaux)

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

IV. HYDROXYCHLOROQUINE ET METABOLITES

11

CIQ-CIL Hydroxychloroquine dans le sang (2 niveaux) et dans le sérum (2 niveaux)

2 programmes : un programme dans le sang et un programme dans le sérum

4 examens contrôlés :

- Hydroxychloroquine,
- Desethylhydroxychloroquine,
- Desethylchloroquine,
- Chloroquine.

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, lyophilisés, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

2 types d'échantillons pour chacun des 2 programmes (sang et sérum) : avec ou sans chloroquine

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

V. URACILEMIE (DPD)

12

CIL-Evaluation de la fidélité (EF) Uracilémie (DPD) (2 niveaux)

3 examens contrôlés :

- Uracile (U),
- Dihydrouracile (UH2),
- Rapport UH2/U

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, lyophilisés, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

VI. HÉMOSTASE

13

CIQ-CIL Hémostase (2 niveaux)

21 examens contrôlés :

- TQ	- Facteur VII	- Facteur XII	- vWFRGP1b
- TCA/TCK	- Facteurs VII + X	- Antithrombine	- D-Dimères
- Temps de Thrombine	- Facteur VIII	- Protéine C	- INR
- Fibrinogène	- Facteur IX	- Protéine S	
- Facteur II	- Facteur X	- vWFAg	
- Facteur V	- Facteur XI	- vWFRCo	

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, fournis par coffret de 100 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : Selon les examens : 8 heures ou 24 heures entre + 2°C et + 8°C,
4 heures ou 8 heures entre +18 et +25°C.
NE PAS CONGELER

VII. HÉPARINES

14

CIQ-CIL Héparinémie (2 niveaux)

- Héparine non fractionnée (HNF) : 2 niveaux
- Héparine de bas poids moléculaire (HBPM) : 2 niveaux

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.