

# Centre National de Référence des Infections Congénitales

## Compendium des analyses

**Responsable médical** : Dr Marie Luce Delforge

**Responsable scientifique** : Laurent Debaisieux

### Contact :

Tel : 02.555.66.81 (Secrétariat)

Tel : 02.555.47.93 (Laboratoire)

Fax : 02.555.64.59

[LRS.erasme@hubruxelles.be](mailto:LRS.erasme@hubruxelles.be)

### Heures d'ouverture :

Du Lundi au Vendredi de 08 h à 17h

### Demande d'analyse

La demande doit contenir les informations suivantes:

- identification du patient
- identification du prescripteur
- renseignements cliniques et/ou analyse demandée
- nature du prélèvement
- identification de la personne effectuant le prélèvement
- date et heure de prélèvement
- référence du prélèvement

Le formulaire de demande **à compléter** :

[https://www.sciensano.be/sites/default/files/formulaire\\_infections\\_congenitale.pdf](https://www.sciensano.be/sites/default/files/formulaire_infections_congenitale.pdf)

### Adresse pour l'envoi des prélèvements :

Hôpital Erasme

Laboratoire de Référence SIDA

Centre National de Référence des Infections Congénitales

Docteur M-L Delforge

Route de Lennik 808

1070 Bruxelles

### Liens utiles:

Site internet du Centre National de Référence des Infections Congénitales :

<https://www.sciensano.be/fr/centres-nationaux-de-referance-en-microbiologie-humaine>

**Certificat d'accréditation** :

[https://ng3.economie.fgov.be/NI/belac/medilabs/scope\\_pdf/245-MED.pdf](https://ng3.economie.fgov.be/NI/belac/medilabs/scope_pdf/245-MED.pdf)

# Centre National de Référence des Infections Congénitales

## Compendium des analyses

### Contenu :

Cytomégalovirus (CMV), confirmation de sérologie.....	3
Cytomegalovirus (CMV), PCR.....	4
Parvovirus B19, PCR .....	5
Rubéole, confirmation de sérologie .....	6
Rubéole, PCR .....	7
Toxoplasmose, confirmation de sérologie .....	8
Toxoplasmose, PCR .....	10
Toxoplasmose, IgA (Analyse sous-traitée au CNR UZ-Brussel).....	11

### **Cytomégalovirus (CMV), confirmation de sérologie**

**Description :** Panel d'analyses sérologiques dans le but de confirmer/exclure/dater une primo-infection CMV chez la femme enceinte

**Tests utilisés :** Le CNR choisira d'effectuer un ou plusieurs des tests suivants

- Liaison® CMV IgG II
- VIDAS® CMV IgG
- Liaison® CMV IgM II
- Vidas® CMV IgM
- Vidas® CMV IgG Avidity II
- *recomLine* CMV IgG
- *recomLine* CMV IgG Avidity

**Unités :**

**Valeurs de référence :** voir rapport de résultats. Quand approprié, un commentaire conclusion est ajouté par le biologiste.

**Accréditation ISO 15189 :** oui

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillon et volume requis :

- Sérum 1 mL. Le plasma peut également convenir, sauf pour les analyses sur VIDAS.

- Conservation et transport :

- A envoyer au laboratoire dans la journée ou centrifuger et conserver à 2-8°C

**Délai de réponse :** 1 à 5 jours ouvrables (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des échantillons au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

**Commentaires.** *recomLine* CMV IgG et *recomLine* CMV IgG Avidity : analyses de type immunoblot On réalise soit l'immunoblot CMV IgG seul (confirmation de test IgG douteux par exemple), soit le plus souvent l'immunoblot CMV IgG et avidité en parallèle (datation de l'infection chez la femme enceinte lorsque l'avidité VIDAS est non contributive ou lorsqu'il y a très peu de sérum)

## **Cytomegalovirus (CMV), PCR**

---

**Description :** PCR en temps réel qualitative et/ou quantitative

**Test utilisé :** PCR en temps réel ( test qualitatif/quantitatif ) : Simplexa CMV (Seuil de détection: 711 UI/mL) ou dans certains cas particuliers : CMV R-gene (Seuil de détection: 22 copies ADN/mL)

**Unités :** UI/mL (Simplexa)

Copies ADN/mL (R-gene)

**Valeurs de référence :** Négatif

**Accréditation ISO 15189 :** Oui

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillon et volume requis :

- PLACENTA : Punch de 4mm minimum, immergé dans du sérum physiologique ou du milieu de transport universel
- LIQUIDE AMNIOTIQUE: idéalement minimum 2 mL (tube stérile)
- SANG, SANG FOETAL (prélevé sur EDTA): idéalement 1 mL
- URINES Bébé: idéalement 500µL (tube stérile)
- SALIVE Bébé: écouvillon imbibé dans milieu de transport universel

- Conservation et transport :

- TEMPERATURE: Eviter les températures extrêmes
- DELAI D'ACHEMINEMENT: En règle générale, les prélèvements doivent parvenir au laboratoire avant 16h le lendemain du jour du prélèvement
- SECURITE: Les prélèvements doivent être emballés de façon adéquate afin de protéger le transporteur de tout risque de contamination. Tous les tissus biologiques sont considérés comme potentiellement infectieux ; il faut donc leur appliquer les mesures préventives de base: les pots doivent être hermétiquement fermés et propres..

**Délai de réponse :** 1 à 3 jours ouvrables (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des échantillons au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

**Commentaires :**

## **Parvovirus B19, PCR**

**Description :** PCR en temps réel (test qualitatif)

**Test utilisé :** Artus Parvo B19 TM PCR kit (Qiagen). Limite de détection : 200 UI/mL

**Unités :** -

**Valeurs de référence :** négatif

**Accréditation ISO 15189 :** Oui

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillons et volume requis :

- LIQUIDE AMNIOTIQUE: idéalement minimum 2 mL (tube stérile)
- SANG FOETAL (prélevé sur EDTA): idéalement 1 mL
- SANG (prélevé sur EDTA): idéalement 2 mL
- SERUM : idéalement 1mL

- Conservation et transport :

- TEMPERATURE: Eviter les températures extrêmes
- DELAI D'ACHEMINEMENT: En règle générale, les prélèvements doivent parvenir au laboratoire avant 16h le lendemain du jour du prélèvement
- SECURITE : Les prélèvements doivent être emballés de façon adéquate afin de protéger le transporteur de tout risque de contamination. Tous les tissus biologiques sont considérés comme potentiellement infectieux ; il faut donc leur appliquer les mesures préventives de base: les pots doivent être hermétiquement fermés et propres.

**Délai de réponse :** 1 à 5 jours ouvrables (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des échantillons au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

**Commentaires :**

## **Rubéole, confirmation de sérologie**

---

**Description :** Panel d'analyses sérologiques dans le but de confirmer/exclure/dater une infection rubéoleuse chez la femme enceinte

**Tests utilisés :** Le CNR choisira d'effectuer un ou plusieurs des tests suivants :

- Liaison® Rubella IgG II
- VIDAS® RUB IgG II
- Liaison® Rubella IgM
- VIDAS® RUB IgM
- *recomBlot* Rubella IgG

**Unités :**

**Valeurs de référence :** voir rapport de résultats. Quand approprié, un commentaire conclusion est ajouté par le biologiste.

**Accréditation ISO 15189 :** oui sauf *recomBlot* Rubella IgG

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillon et volume requis :
  - Sérum 1 mL. Le plasma peut également convenir, sauf pour VIDAS® RUB IgM.
- Conservation et transport :
  - A envoyer au laboratoire dans la journée ou centrifuger et conserver à 2-8°C

**Délai de réponse :** 1 à 5 jours ouvrables (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des échantillons au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

**Commentaires :** *recomBlot* Rubella IgG : analyse de type immunoblot ajoutée par le biologiste et réalisée en cas d'IgM rubéole positives (aide à la datation de l'infection) ou en cas d'IgG douteuses (confirmation) chez la femme enceinte.

## Rubéole, PCR

**Description :** PCR en temps réel (ARN, test qualitatif)

**Test utilisé :** Rubella Real-TM Qual (Sacace) (limite de détection 400 copies/mL)

**Unités :** -

**Valeurs de référence :** négatif

**Accréditation ISO 15189 :** Oui sur liquide amniotique et urines

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillons et volume requis :

- ASPIRATION NASO-PHARYNGEE Bébé: idéalement 1 mL (tube stérile)
- LIQUIDE AMNIOTIQUE: idéalement minimum 2 mL (tube stérile)
- SANG, SANG FOETAL (prélevé sur EDTA): idéalement 1 mL
- URINES Bébé: idéalement 500µL (tube stérile)

- Conservation et transport :

- TEMPERATURE: Eviter les températures extrêmes
- DELAI D'ACHEMINEMENT: En règle générale, les prélèvements doivent parvenir au laboratoire avant 16h le lendemain du jour du prélèvement
- SECURITE: Les prélèvements doivent être emballés de façon adéquate afin de protéger le transporteur de tout risque de contamination. Tous les tissus biologiques sont considérés comme potentiellement infectieux ; il faut donc leur appliquer les mesures préventives de base: les pots doivent être hermétiquement fermés et propres pour pouvoir être certifiés stériles lors de l'enlèvement pour le transport.

**Délai de réponse :** 1 à 5 jours ouvrables (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des échantillons au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

**Commentaires :**

## Toxoplasmose, confirmation de sérologie

**Description :** Panel d'analyses sérologiques dans le but de confirmer/exclure/dater une infection chez la femme enceinte

**Tests utilisés :** Le CNR choisira d'effectuer un ou plusieurs des tests suivants

- Liaison® Toxo IgG II
- VIDAS® Toxo IgG II
- Liaison® Toxo IgM
- Vidas® Toxo IgM
- Liaison® XL Toxo IgG Avidity
- *recomLine* Toxoplasma IgG
- *recomLine* Toxoplasma IgG Avidity

**Unités :** -

**Valeurs de référence :** voir rapport de résultats. Quand approprié, un commentaire conclusion est ajouté par le biologiste.

**Accréditation ISO 15189 :** oui sauf analyses *recomLine*

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillon et volume requis :

- Sérum 1 mL. Le plasma peut également convenir, sauf pour VIDAS® Toxo IgM.

- Conservation et transport :

- A envoyer au laboratoire dans la journée ou centrifuger et conserver à 2-8°C

**Délai de réponse :** 1 à 5 jours ouvrables (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des échantillons au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

# Centre National de Référence des Infections Congénitales

## Compendium des analyses

**Commentaires** : recomLine Toxoplasma IgG et IgG Avidity : Analyses de type immunoblot ajoutées par le biologiste. On réalise soit l'immunoblot toxoplasmose IgG seul (confirmation de test IgG douteux par exemple), soit le plus souvent l'immunoblot IgG et avidité en parallèle (datation de l'infection chez la femme enceinte lorsque l'avidité classique est non contributive ou lorsqu'il y a très peu de sérum

## **Toxoplasmose, PCR**

---

**Description :** PCR en temps réel, test qualitatif

**Test utilisé :** Toxoplasma gondii Real-TM (Sacace) (limite de detection: 400 copies/mL)

**Unités :** -

**Valeurs de référence :** négatif

**Accréditation ISO 15189 :** Oui

**Instructions sur l'échantillon :**

- Type d'échantillons et volume requis :

- LCR Bébé: idéalement minimum 0.5 mL (tube stérile)
- LIQUIDE AMNIOTIQUE: idéalement minimum 5mL (tube stérile)
- PLACENTA : Punch de 4mm minimum, immergé dans du sérum physiologique ou du milieu de transport universel
- SANG FOETAL, SANG BÉBÉ (prélevé sur EDTA): idéalement 2 mL

- Conservation et transport :

- TEMPERATURE: Eviter les températures extrêmes
- DELAI D'ACHEMINEMENT: En règle générale, les prélèvements doivent parvenir au laboratoire avant 16h le lendemain du jour du prélèvement
- SECURITE: Les prélèvements doivent être emballés de façon adéquate afin de protéger le transporteur de tout risque de contamination. Tous les tissus biologiques sont considérés comme potentiellement infectieux ; il faut donc leur appliquer les mesures préventives de base: les pots doivent être hermétiquement fermés et propres.

**Délai de réponse :** 1 à 3 jours (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :** 3 ans, correspondant à la durée minimum de conservation des plasmas au laboratoire. Sous réserve d'une quantité résiduelle suffisante après réalisation des analyses demandées en 1<sup>ère</sup> intention

**Commentaires :**

## **Toxoplasmose, IgA (Analyse sous-traitée au CNR UZ-Brussel)**

---

**Description :** Détection d'IgA anti-toxoplasma gondii

**Test utilisé :** ELISA kit Platelia Toxo IgA (BIO RAD)

**Unités :** test qualitatif

**Valeurs de référence :**

**Instructions sur l'échantillon :**

Type d'échantillon et volume requis :

- Sérum 1 mL

- Conservation et transport :

- A envoyer au laboratoire dans la journée ou centrifuger et conserver à 2-8°C

**Délai de réponse :** (contacter le laboratoire en cas d'urgence)

**Délai pour ajouter une analyse supplémentaire :**

**Commentaires :**

Pour plus d'information, veuillez contacter le laboratoire.

Lien vers le laboratoire sous-traitant :

<https://laboguide.uzbrussel.be/laboguide#Analyses:toxos&&&3401&270&COLLECTION&0>