



CBE- BIOCHIMIE
LBMMS - GHE
59 bd Pinel - Aile A3
69677 Bron Cedex

**HORM : chromatographie de la
prolactine. Fiche de
renseignements Biobook**

Ref : EB-PréA-DE-009-06
Version : 06
Applicable le : 06-09-2019



Formes moléculaires de prolactine : séparation par chromatographie

(Big big prolactine ; big prolactine ; chromatographie de la prolactine ;
formes circulantes de la prolactine)

Toute demande de dosage doit être accompagnée d'une fiche de renseignement (Cf fin du document).

Conditions de prélèvement

Prélever l'échantillon **après 10 heures du matin** pour éviter les élévations physiologiques de prolactine durant la nuit.

2 tubes secs sans gel (bouchon rouge).

Centrifugation

Suivre les préconisations du fournisseur du tube pour la vitesse de centrifugation.

Centrifuger entre 4 et 25°C

Acheminement

Température ambiante si délai d'acheminement < 24 heures au-delà décanter et congeler

Envoyer l'échantillon au :

Laboratoire d'Hormonologie – Centre de biologie et de pathologie Est

Groupement Hospitalier EST

59 boulevard Pinel

69677 BRON Cedex

Tél. : 04 72 35 72 93

Fax : 04 72 35 73 05

Responsable du dosage :

Dr Véronique Raverot veronique.raverot@chu-lyon.fr Tel : 04 72 35 74 61

Technique de dosage :

Deux dosages différents de Prolactine sont réalisés sur chaque échantillon : un avec une technique peu sensible à la macroprolactine, et un avec une technique très sensible à la macroprolactine. Une précipitation au PEG est également réalisée.

Si dans les deux cas la prolactinémie est < 30 µg/L la chromatographie n'est pas réalisée. La séparation est faite par gel filtration et dosage RIA des fractions éluées.



CBE- BIOCHIMIE
LBMMS - GHE
59 bd Pinel - Aile A3
69677 Bron Cedex

**HORM : chromatographie de la
prolactine. Fiche de
renseignements Biobook**

Ref : EB-PréA-DE-009-06
Version : 06
Applicable le : 06-09-2019



FICHE DE RENSEIGNEMENT A COMPLETER ET A JOINDRE A LA DEMANDE

Médecin prescripteur :

Mail du médecin prescripteur :

Service :

Adresse :

NOM :

Prénom :

Date de naissance :

Sexe :

M

F

Date du prélèvement :

MOTIVATION DE LA DEMANDE :

Éléments conduisant à suspecter des formes moléculaires anormales de prolactine :

- circonstances de découverte de l'hyperprolactinémie :

- Valeur du taux obtenu dans un autre laboratoire : UI/l µg/l
- Nom de l'automate :
- Nom du fabricant du kit :

- présence d'une galactorrhée :** oui spontanée
non provoquée

- cycles menstruels :

- ovulatoires aménorrhée depuis
- spanioménorrhée signes de carence en oestrogènes
- sous pilule estroprogestative

- antécédents génitaux :** nombre d'enfants fausse couche
 stérilité primaire grossesse
secondaire

- prise de médicaments hypoprolactinémisants :

- résultat sur la PRL ? antérieur
 actuel

- traitement en cours par médicaments hyperprolactinémisants (neuroleptiques) :** oui
non

- résultat imagerie hypophysaire :** IRM

évolution ?

- étude antérieure des formes moléculaires de prolactine :

- oui non réalisée le :

- ancienneté de l'hyperprolactinémie :