



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

**NEURO : CONSIGNES POUR LE
DOSAGES DES
BIOMARQUEURS DE LA
MALADIE D'ALZHEIMER
(protocole -80°C)**

Ref : EB-PréA-IT-011-03
Version : 03
Applicable le : 19-12-2016



Dosage des protéines TAU, P-TAU, des peptides amyloïdes A β 1-42 et A β 1-40 et de la Progranuline dans le LCR (Protocole -80°C)

• Dans le service clinique :

Remplir : fiche de renseignement clinique, bon de demande d'analyse et fiche de suivi pré-analytique

Toujours préciser le contexte de la demande :

- 1- Diagnostic de Maladie d'Alzheimer (MA) ;
- 2- Diagnostic différentiel de MA et : maladie de Creutzfeldt-Jakob (MCJ); DLFT; DCL; autres démences dégénératives (PSP, DCB...) et autres non dégénératives
- 3- Diagnostic des DLFT (dosage de la progranuline)

NB : la protéine 1433 peut être réalisée à partir du même tube (joindre une fiche supplémentaire de renseignements clinique pour l'INVS)

Prélèvement de la PL :

- dans le **tube spécial fourni par le laboratoire de Neurobiologie** : tube de 10 ml en polypropylène (Ref. 62 610 201, fournisseur Sarstedt)
- **Minimum 3 mL de LCR**

Acheminer le prélèvement à votre laboratoire **immédiatement** avec les documents remplis

NB : Le peptide Amyloïde A β 1-40 peut être ajouté en deuxième intention aux 3 autres marqueurs en fonction de leurs résultats et du contexte clinique.

Toujours joindre au prélèvement :

- la fiche du suivi pré-analytique remplie
- la fiche de renseignements cliniques (et celle spécifique MCJ en cas de demande conjointe de Protéine 14.3.3)
- le bon de demande d'analyse

Délai de rendu des résultats : 2 mois (sauf p1433 : 3 semaines).

Cotation : Protéines TAU : RIHN 200 (L139) ; Peptides Amyloïdes : RIHN 200 (L140).
Progranuline : RIHN 250 (K193)

Contacts : Service de Biochimie Biologie Moléculaire Grand Est, UF Neurochimie, CBPE, HCL
Biologistes référents : Dr Armand PERRET-LIAUDET ; Dr Isabelle QUADRIO ; Dr Anthony FOURIER
Secrétariat : 04.72.12.96.28 ; Fax : 04.27 85 59 00 ; Laboratoire : 04.72.12.95.83 ; prenom.nom@chu-lyon.fr

• Dans le laboratoire expéditeur :

- 1 / **Centrifuger** le prélèvement 10 minutes à 2000g à 12 +/- 5°C
- 2 / **Décant** le surnageant dans un **tube en polypropylène de 5 ml** (Ref. 62 558 201, fournisseur Sarstedt)
- 3 / **Congeler à -80°C** le surnageant dans son tube de PP de 5 ml.
- 4 / **Compléter** la fiche de suivi préanalytique

NB 1 : Le prélèvement se conserve :

- *avant centrifugation : maximum 4 heures à température ambiante*
- *après centrifugation, le surnageant décanté se conserve à : +4 °C au maximum 24h et plusieurs années à -80°C*

NB 2 : la protéine 1433 peut être réalisée à partir du même tube. Dans ce cas, joindre aussi la fiche clinique INVS spécifique pour le diagnostic de MCJ.

• Indications pour le transport :

Acheminer le prélèvement maintenu congelé à -20°C au centre de tri (RTE) du CBPE
59 bd Pinel 69677 Bron Cedex