

## LC/MS/MSによるヒト脳脊髄液中アミロイドβ測定 に関するお知らせ

認知症関連マーカーの一つであるアミロイドβの LC/MS/MS での測定に関する技術情報を更新致しました。本測定法は、ヒト脳脊髄液（cerebrospinal fluid、CSF）中  $A\beta_{1-38}$ 、 $A\beta_{1-40}$ 、 $A\beta_{1-42}$ 、 $A\beta_{1-43}$  の4種を一斉に定量することが可能となります。

リンク先はこちら

[https://www.medience.co.jp/medichem/trial/yakkou.html#4\\_4](https://www.medience.co.jp/medichem/trial/yakkou.html#4_4)

以下の論文に、本測定法で得られた結果が引用されております。

Quantitative Measurement of Cerebrospinal Fluid Amyloid- $\beta$  Species by Mass Spectrometry: J Alzheimers Dis. 2021; 79(2): 573-584.

また、2021年5月に開催されました「第62回日本神経学会学術大会」にて、公益財団法人 老年病研究所附属病院様より発表がありました以下の演題でも、本測定法の結果が引用されております。

演題 : Quantitative measurement of CSF  $A\beta$  species by mass spectrometry

ヒト CSF 中のアミロイドβ測定についてご検討の場合は、弊社担当までご相談ください。

また、ご不明な点がございましたら、下記メールアドレスもしくは HP よりお気軽にお問い合わせください。

### ■お問い合わせ先（治験事業統括センター）

〒174-0053 東京都板橋区清水町 36 番 1 号

E-mail : NPA-LSIM-HO-DDSSO@nm.medience.co.jp

HP : <https://www.medience.co.jp/medichem/trial/contact/>