

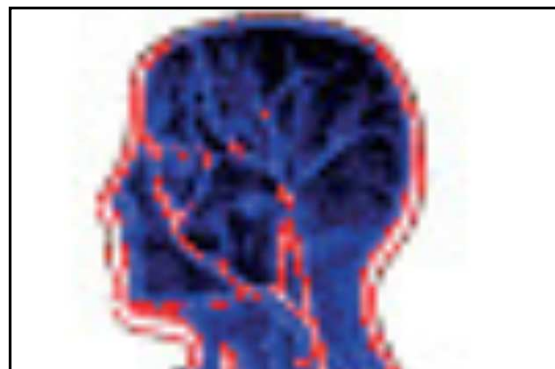
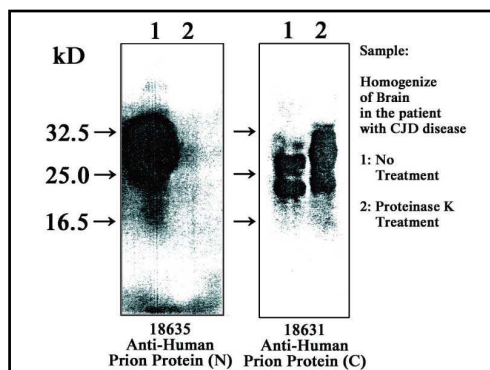
【検出対象】H: ヒト M: マウス R: ラット

- 研究用試薬 -

※一律15,000円

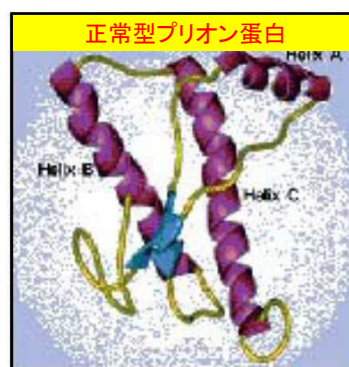
製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価 (税抜き)	容量	小容量※
18635	H	Anti-Human Prion Protein (N) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 58,000	50 $\mu$ G	—
18631	H	Anti-Human Prion Protein (C) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 58,000	100 $\mu$ G	—

プリオンタンパク質 (PrP) は未だその機能の全容は明らかにされていません。正常細胞質に存在するプリオンタンパク質 (PrP<sup>c</sup>) の他に感染型のプリオンタンパク質 (PrP<sup>sc</sup>) が存在しますが、両者のアミノ酸配列に変化はなく、翻訳後修飾もなく、その相違はタンパク質構造変化の違いによるものであると考えられています。PrP<sup>sc</sup> は伝播海綿状脳症 (Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs)) に感染している動物の脳 (ヒツジスクレイピー、家畜の海綿状脳症 (BSE)、ヒトのクロイツフェルト・ヤコブ病 (CJD) など) にその発現が強く認められています



ABC法、Antibody - 1 $\mu$ g/mL, 1mM HCl溶液中にて 121 $^{\circ}$ C、10分間オートクレーブ処理

本ウエスタンブロットング及び免疫組織染色のデータは東北大学大学院医学研究科 神経科学(病態神経学)北本哲之博士のご厚意により提供いただきました。



参考文献:

Kitamoto T et al. Abnormal isoform of prion proteins accumulates in the synaptic structures of the central nervous system in patients with Creutzfeldt-Jakob disease. Am J Pathol. 1992 Jun;140(6):1285-94.

その他多くの脳・神経関連の研究用試薬を取り揃えています。詳しくは弊社営業部までお問合せ下さい。

取扱い販売代理店