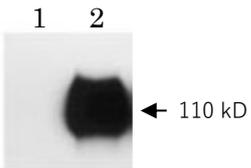
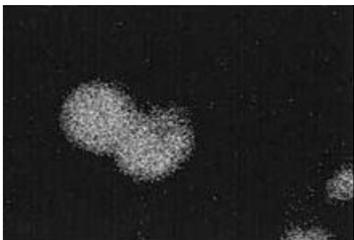


抗アミロイド前駆体タンパク質 (APP) N-末端 抗体, ウサギ抗血清 (AN2)

商品コード	74-106
容量	100 μ l
保存	-20°C 凍結融解を避ける
濃度	N/A
バッファー	0.05 % アジ化ナトリウム添加
純度	ウサギ抗血清
抗原	ヒト APP N-末端 (アミノ酸 No.18-38) に相当する合成ペプチド
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	ヒト, マウス, ラット
特記事項	プロテアーゼ・インヒビター・ドメインを欠く APP695 は神経組織に主に見られるアイソフォームである。ヒト APP N-末端 (アミノ酸 No.18-38) に対する抗体 (AN2) がウサギで作成された。
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (希釈: 1/1000~1/3000) 2. 免疫細胞化学 (希釈: 1/500~1/1000) 3. 免疫組織化学 (希釈: 1/500~1-1000) 他の用途は試していない。
背景	アルツハイマー・アミロイド前駆体タンパク質 (APP) は一回膜貫通型タンパク質で、多くの組織に発現しているが、特にニューロンのシナプスに集積している。このタンパク質は通常は、神経の成長と修復に欠かせない役割を果たしていると考えられている。 APP が切断されると、その断片の一部がアミロイド β (A β) と呼ばれる 39 から 42 個のアミノ酸からなるペプチドになる。アミロイド β は互いにくっつきやすく、脳内に蓄積すると老人斑を形成し、この老人斑が神経細胞を死滅させてアルツハイマー病が発病すると考えられている。
データリンク	UniProtKB P05067 (A4_HUMAN)
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <p>図1 APPのウェスタンブロッティング β-galactosidase を発現しているアデノウイルス (レーン 1) または野生型 APP を発現しているアデノウイルス (レーン 2) を感染させたヒト NT2 ニューロン細胞をこの抗体を用いたウェスタンブロッティングで解析した。野生型 APP は NT2 細胞に多く発現していた (文献 3)。</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <p>図2 APPの免疫蛍光細胞染色 マウス dorsal root ganglion 細胞をこの抗体で処理して、神経細胞における APP の発現を調べた (文献 4)。</p> </div> </div>
関連商品	#74-102 抗 Activated Caspase 3 (p20/p17 subunit) 抗体, ウサギ抗血清 (ACP3) #74-104 抗 APP (C-terminal) 抗体, ウサギ抗血清 (AC1) #74-108 抗 APP-C31 フラグメント特異的抗体, ウサギ抗血清 (ACT1) #74-110 抗 APP Δ C31 (APP Δ 31 の C 端特異的) 抗体, ウサギ抗血清 (SAC)
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	