

**製品名: APP マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80541**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	/

**抗原情報**

遺伝子名	APP
別名	APP
遺伝子 ID	351.0
SwissProt ID	P05067
免疫原	大腸菌で発現した APP の精製された組み換え断片。

**背景**

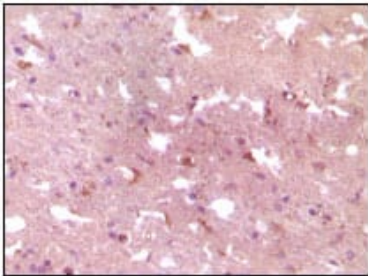
アミロイド前駆体タンパク質 (APP) は、32 アミノ酸 (約 35 kDa) からなるタンパク質で、膜貫通型および分泌型タンパク質のスーパーファミリーに属します。止血の調節や神経保護の媒介など、様々な役割を担っていると考えられています。APP は選択的スプラ

イシングを受け、複数のアイソフォームを形成します。アミロイド前駆体タンパク質のタンパク質分解により、ヒト血小板中に存在する 4 kDa のアミロイド  $\beta$ /A4 タンパク質が形成されます。APP はまた、アルツハイマー病患者の老人斑を特徴付ける神経原線維変化およびプラークの形成にも関与しています。

## 研究分野

アポトーシス、ノッチシグナル伝達経路

## 画像データ



パラフィン包埋ヒトアルツハイマー脳組織の免疫組織化学分析。DAB 染色による APP マウス mAb を使用して細胞質の局在を示しています。