

製品名: APP マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81357**

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	ICC,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	87kDa

抗原情報

遺伝子名	APP
別名	AAA; AD1; PN2; ABPP; APPI; CVAP; ABETA; PN-II; CTFgamma
遺伝子 ID	351.0
SwissProt ID	P05067
免疫原	大腸菌で発現したヒト APP (AA: 483-699) の精製された組み換え断片。

背景

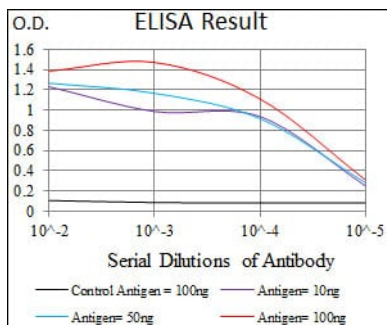
この遺伝子は、細胞表面受容体および膜貫通型前駆タンパク質をコードしており、これらはセクレターゼによって切断されて複数のペプチドを形成します。これらのペプチドの一部は分泌され、アセチルトランスフェラーゼ複合体 APBB1/TIP60 に結合して転写活性

化を促進しますが、他のペプチドはアルツハイマー病患者の脳に見られるアミロイドプラークのタンパク質基盤を形成します。この遺伝子の変異は、常染色体優性アルツハイマー病および脳動脈アミロイドーシス（脳アミロイド血管症）との関連が示唆されています。この遺伝子には、複数の異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つかっています。

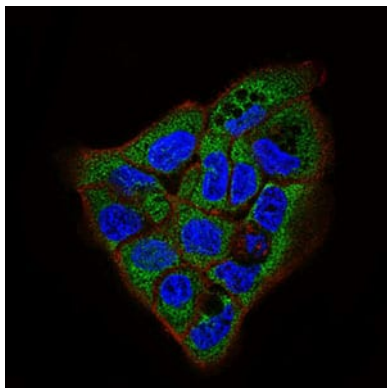
研究分野

アポトーシス、ノッチシグナル伝達経路

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



APP マウス mAb (緑) を用いた A431 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。