

製品名: CDK5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80985**

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	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間、ネズミ、サル
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	CDK5
別名	PSSALRE
遺伝子 ID	1020.0
SwissProt ID	Q00535
免疫原	大腸菌で発現したヒト CDK5 の精製された組み換え断片。

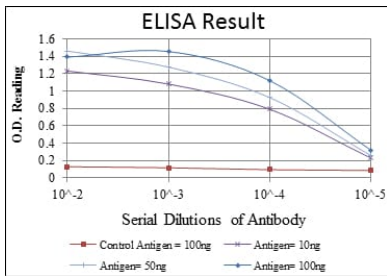
背景

機能: 細胞周期の制御に関与していると考えられる。D1 型および D3 型 G1 サイクリンと相互作用する。ヒストン H1、タウ、MAP2、NF-H、NF-M をリン酸化することができる。また、キナーゼを活性化する p35 とも相互作用する。

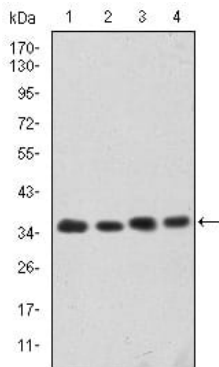
研究分野

アポトーシス

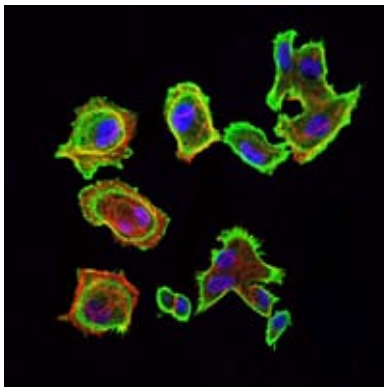
画像データ



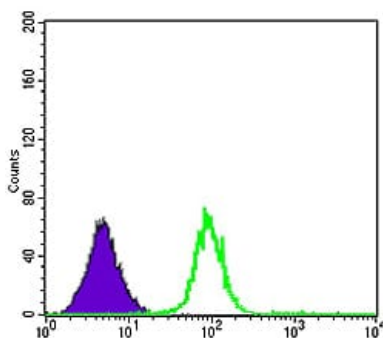
赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



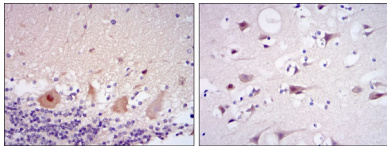
Hela (1)、K562 (2)、PC-12 (3)、および Cos7 (4) 細胞溶解物に対する CDK5 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CDK5 マウス mAb (緑) を用いた GC7901 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。



CDK5 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CDK5 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト小脳組織 (左) と脳組織 (右) の免疫組織化学分析。