

製品名: BDNF マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81311**

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,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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	27.8kDa

抗原情報

遺伝子名	BDNF
別名	ANON2; BULN2
遺伝子 ID	627.0
SwissProt ID	P23560
免疫原	大腸菌で発現したヒト BDNF (AA: 19-248) の精製された組み換え断片。

背景

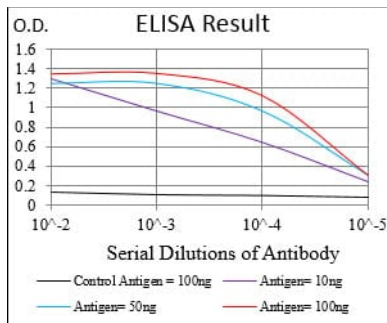
この遺伝子によってコードされるタンパク質は神経成長因子ファミリーの一員です。皮質ニューロンによって誘導され、脳内の線条体ニューロンの生存に不可欠です。この遺伝子の発現は、アルツハイマー病とハンチントン病の両患者において低下しています。こ

の遺伝子は、ストレス反応の調節や気分障害の生物学的機能において役割を果たしている可能性があります。この遺伝子には、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報告されています。

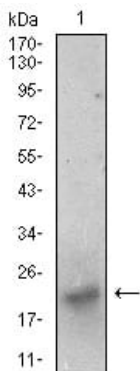
研究分野

TGF- β シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路、MAPK シグナル伝達経路

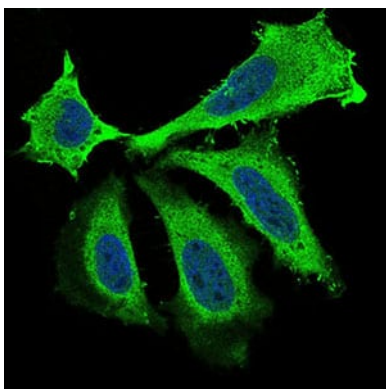
画像データ



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);



SK-N-SH (1) 細胞溶解物に対する BDNF マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析



BDNF マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。