

製品名: GSK3B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81393**

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,FC
反応性	ヒト、マウス
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	46.7kDa

抗原情報

遺伝子名	GSK3B
別名	GSK3B
遺伝子 ID	2932.0
SwissProt ID	P49841
免疫原	大腸菌で発現したヒト GSK3B (AA: 2-159) の精製された組み換え断片。

背景

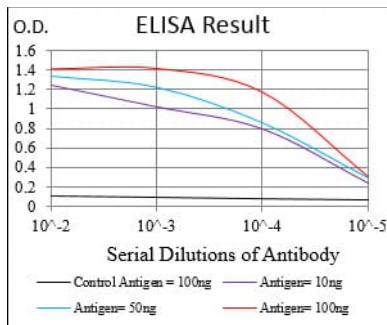
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、グリコーゲン合成酵素キナーゼサブファミリーに属するセリン-スレオニンキナーゼです。エネルギー代謝、神経細胞の発達、そして体型形成に関与しています。この遺伝子の多型はパーキンソン病のリスクを修飾す

る因子として示唆されており、マウスを用いた研究では、この遺伝子の過剰発現がアルツハイマー病の病因と関連している可能性が示されています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つっています。

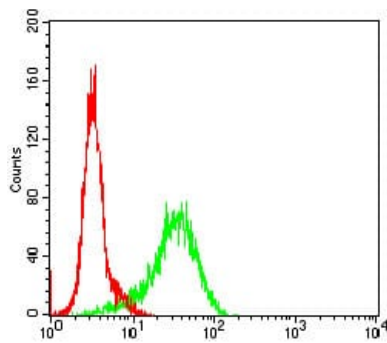
研究分野

Wnt シグナル伝達経路、PI3K-Akt シグナル伝達経路

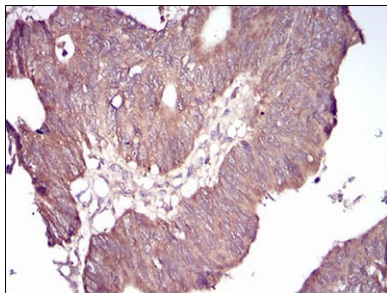
画像データ



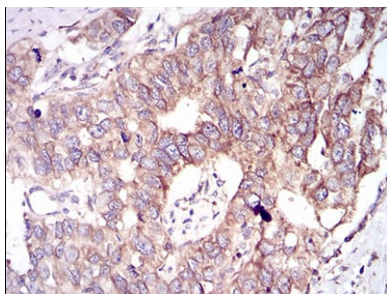
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



GSK3B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



GSK3B マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



GSK3B マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。