

製品名: B4GALNT1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82772**

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,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 中の精製抗体
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	58.9kDa

抗原情報

遺伝子名	B4GALNT1
別名	GALGT; SPG26; GALNACT; GalNAc-T
遺伝子 ID	2583.0
SwissProt ID	Q00973
免疫原	大腸菌で発現したヒト B4GALNT1 (AA: 26-225) の精製された組み換え断片。

背景

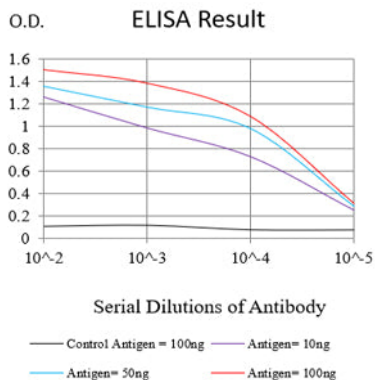
GM2 および GD2 ガングリオシドは、シアリン酸含有スフィンゴ糖脂質です。GalNAc-T は、G(M2)および G(D2)スフィンゴ糖脂質の生合成に関与する酵素です。GalNAc-T は、 β -1,4 結合によって GalNAc を G(M3)および G(D3)に転移する反応を触媒し、それぞれ

G(M2)およびG(D2)を合成します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする3つの転写バリエーションが見出されています。

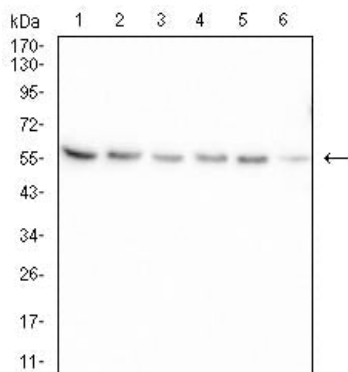
研究分野

-

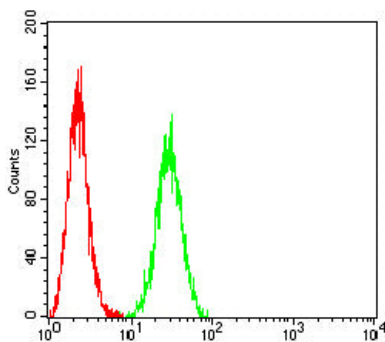
画像データ



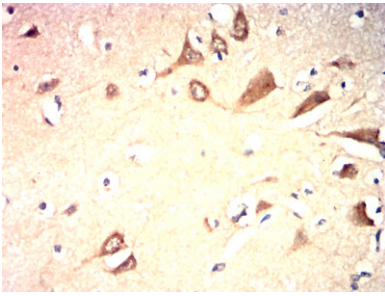
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



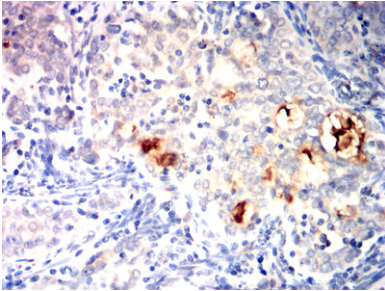
Hela (1) 、 Jurkat (2) 、 HepG2 (3) 、 k562 (4) 、 COS-7 (5) 、 および NIH/3T3 (6) 細胞溶解物に対する B4GALNT1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット解析。



B4GALNT1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による B4GALNT1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による B4GALNT1 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。