

製品名: CD57 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82104**

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,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	38.3kDa

抗原情報

遺伝子名	CD57
別名	B3GAT1; NK1; HNK1; LEU7; NK-1; GLCATP; GLCUATP
遺伝子 ID	27087.0
SwissProt ID	Q9P2W7
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD57 (AA: 35-191) の精製された組み換え断片。

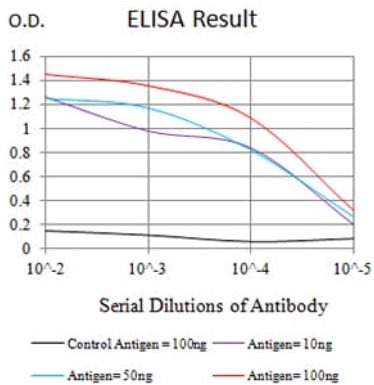
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、グルクロン酸転移酵素遺伝子ファミリーのメンバーです。これらの酵素は厳密な受容体特異性を示し、非還元末端糖とそのアノマー結合を認識します。この遺伝子産物は、糖エピトープ HNK-1（ヒトナチュラルキ

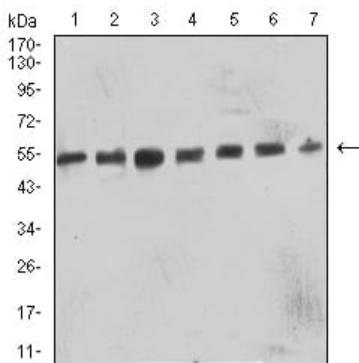
ラー-1、CD57 および LEU7 としても知られる) の生合成におけるグルクロン酸転移反応の鍵酵素として機能します。選択的転写スプライスバリエントが特徴付けられています。

研究分野

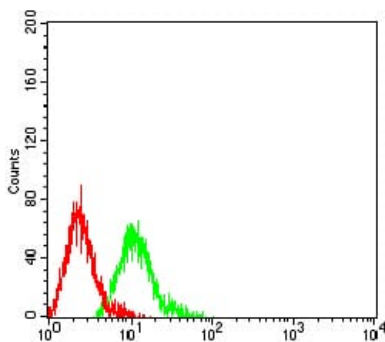
画像データ



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)



SK-N-SH (1)、SH-SY5Y (2)、C6 (3)、HL-60 (4)、COS7 (5)、Hela (6)、および NIH/3T3 (7)細胞溶解物に対する CD57 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD57 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。