

製品名: CD8a マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82356**

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
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	25.7kDa

抗原情報

遺伝子名	CD8a
別名	CD8; p32; Leu2
遺伝子 ID	925.0
SwissProt ID	P01732
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD8a (AA: 22-235) の精製された組み換え断片。

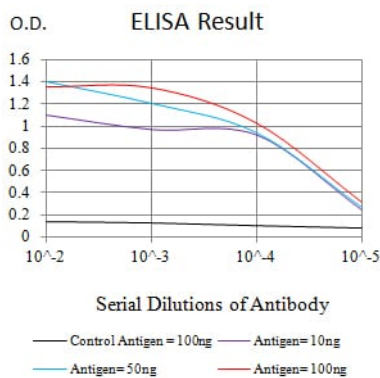
背景

CD8 抗原は、ほとんどの細胞傷害性 T リンパ球に見られる細胞表面糖タンパク質であり、免疫系における効率的な細胞間相互作用を媒介します。CD8 抗原は、T リンパ球上の T 細胞受容体と共受容体として機能し、抗原提示細胞がクラス I MHC 分子の枠組みで提示

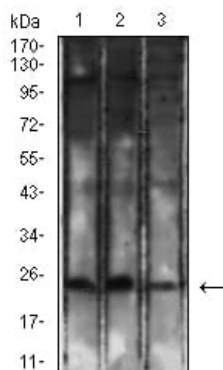
する抗原を認識します。共受容体は、2つのα鎖からなるホモ二量体、または1つのα鎖と1つのβ鎖からなるヘテロ二量体として機能します。α鎖とβ鎖はどちらも、免疫グロブリン可変軽鎖と高い相同性を有しています。この遺伝子は CD8α 鎖をコードします。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。

研究分野

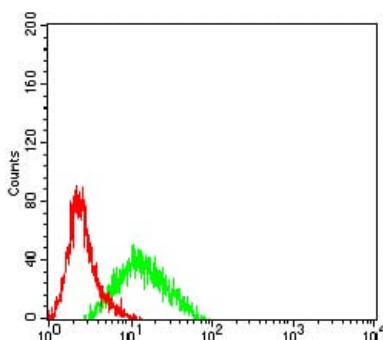
画像データ



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)



K562 (1) 、Jurkat (2) 、HL-60 (3) 細胞溶解物に対する CD8a マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CD8a 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。