

製品名: CD18 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82177**

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	84.8kDa

抗原情報

遺伝子名	CD18
別名	ITGB2; LAD; CD18; MF17; MFI7; LCAMB; LFA-1; MAC-1
遺伝子 ID	3689.0
SwissProt ID	P05107
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD18 の精製組み換え断片 (AA: 追加 559-700)。

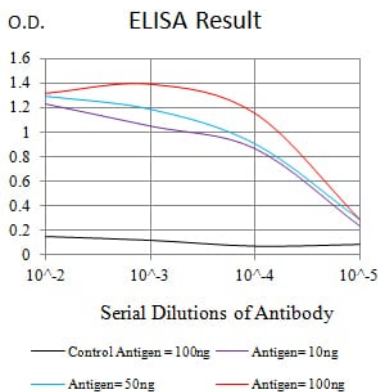
背景

この遺伝子はインテグリン β 鎖をコードしており、複数の異なる α 鎖と結合して異なるインテグリンヘテロダイマーを形成します。インテグリンは細胞表面に存在するタンパク質で、細胞接着および細胞表面を介したシグナル伝達に関与しています。コードされて

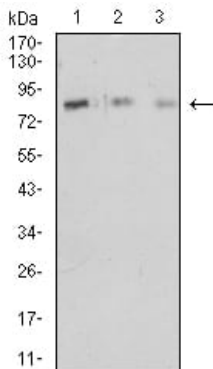
いるタンパク質は免疫応答において重要な役割を果たしており、この遺伝子の異常は白血球接着不全症を引き起こします。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

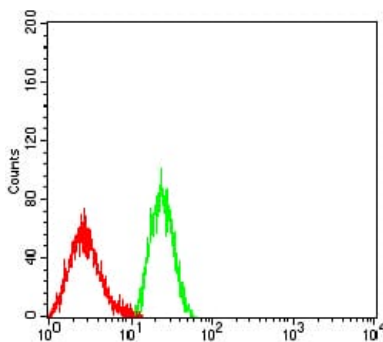
画像データ



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)



HL-60 (1)、Jurkat (2)、および MOLT4 (3) 細胞溶解物に対する CD18 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CD18 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。