

製品名: ITGAM マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82739**

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	127.1kDa

抗原情報

遺伝子名	ITGAM
別名	CR3A; MO1A; CD11B; MAC-1; MAC1A; SLEB6
遺伝子 ID	3684.0
SwissProt ID	P11215
免疫原	大腸菌で発現したヒト ITGAM (AA: 623-728) の精製された組み換え断片。

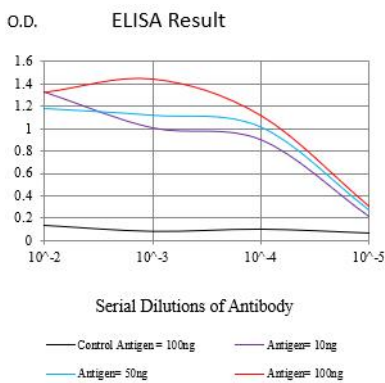
背景

この遺伝子はインテグリン α M 鎖をコードします。インテグリンは、 α 鎖と β 鎖からなるヘテロ二量体の膜貫通タンパク質です。このドメインを含む α インテグリンは、 β 2 鎖 (ITGB2) と結合して、マクロファージ受容体 1 (「Mac-1」) または不活性化

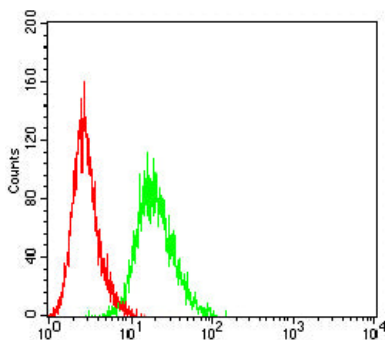
C3b (iC3b) 受容体 3 (「CR3」) と呼ばれる白血球特異的インテグリンを形成します。αMβ2 インテグリンは、刺激を受けた内皮細胞への好中球および単球の接着、ならびに補体被覆粒子の貪食に重要です。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見出されています。

研究分野

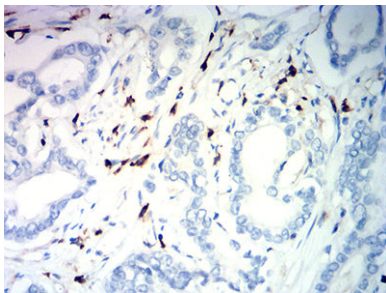
画像データ



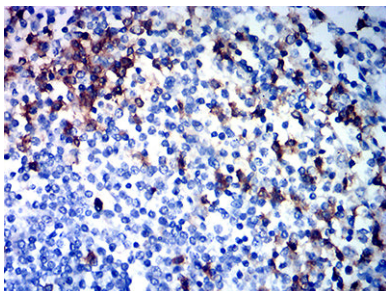
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



ITGAM 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。



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



ITGAM マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト脾臓組織の免疫組織化学分析。

