

製品名: ITGAM マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82740**

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,ICC,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,ICC 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。

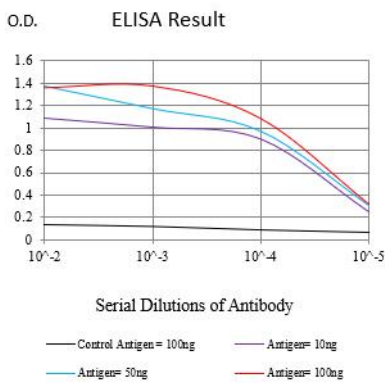
背景

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

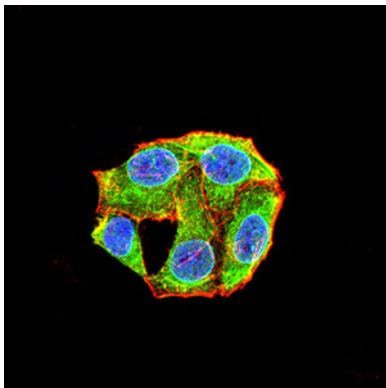
C3b (iC3b) 受容体 3 (「CR3」) と呼ばれる白血球特異的インテグリンを形成します。αMβ2 インテグリンは、刺激を受けた内皮細胞への好中球および単球の接着、ならびに補体被覆粒子の貪食に重要です。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見出されています。

研究分野

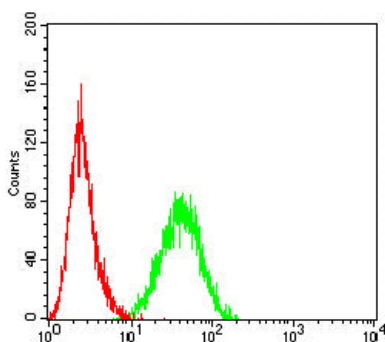
画像データ



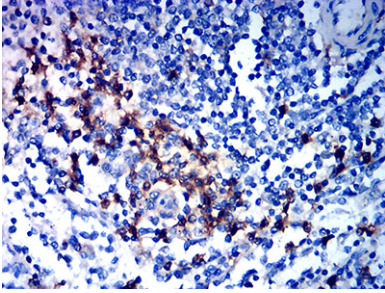
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



ITGAM マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



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脾臓組織の免疫組織化学分析。