

**製品名: CD68 マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM81318**

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	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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

## 応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	37.4kDa

## 抗原情報

遺伝子名	CD68
別名	GP110; LAMP4; SCARD1
遺伝子 ID	968.0
SwissProt ID	P34810
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD68 (AA: 42-155) の精製された組み換え断片。

## 背景

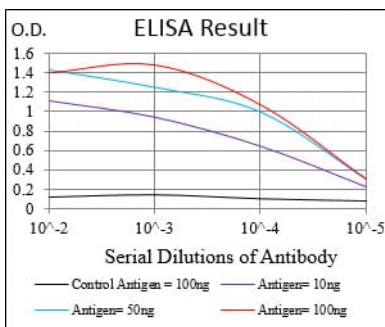
この遺伝子は、ヒト単球および組織マクロファージで高発現する 110kD の膜貫通型糖タンパク質をコードしています。リソソーム / エンドソーム関連膜糖タンパク質 (LAMP) ファミリーに属します。このタンパク質は主にリソソームおよびエンドソームに局在し、

少量が細胞表面に循環しています。高度にグリコシル化された細胞外ドメインを持つI型膜タンパク質であり、組織および臓器特異的なレクチンまたはセレクチンに結合します。また、このタンパク質はスカベンジャー受容体ファミリーに属します。スカベンジャー受容体は、典型的には細胞残骸の除去、貪食の促進、マクロファージのリクルートおよび活性化の媒介として機能します。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物が生成されます。

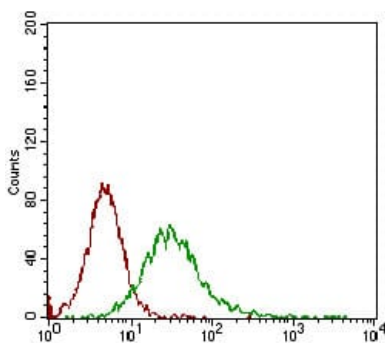
## 研究分野

-

## 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);



CD68 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。