

製品名: CD68 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81321**

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,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 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,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

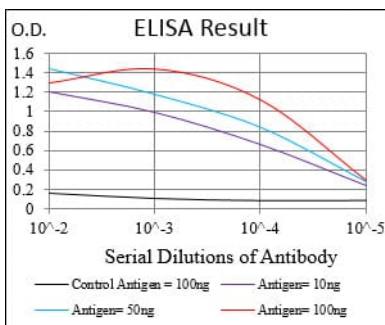
この遺伝子は、ヒト単球および組織マクロファージで高発現する 110kD の膜貫通型糖タンパク質をコードしています。リソソーム / エンドソーム関連膜糖タンパク質 (LAMP) ファミリーに属します。このタンパク質は主にリソソームおよびエンドソームに局在し、

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。

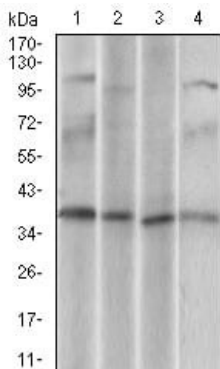
研究分野

-

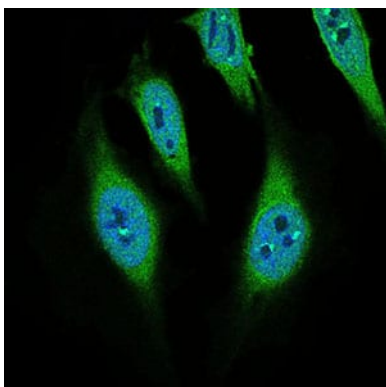
画像データ



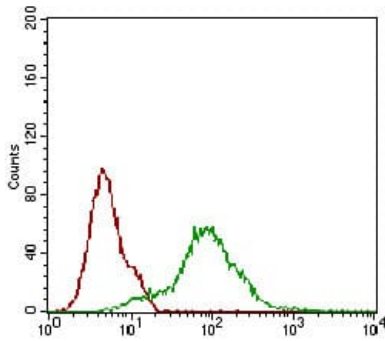
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



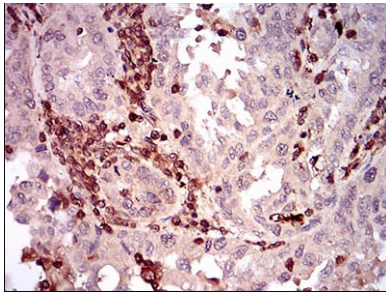
U937 (1)、HeLa (2)、HepG2 (3)、Jurkat (4) 細胞溶解物に対する CD68 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



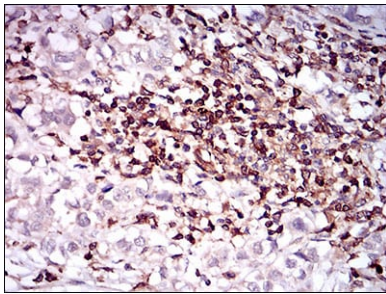
CD68 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



CD68 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。



DAB 染色による CD68 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD68 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。