

製品名: CD204 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82148**

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 | 49.8kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名 | CD204 |
| 別名 | MSR1; SRA; SR-A; SR-AI; phSR1; phSR2; SCARA1; SR-AII; SR-AIII |
| 遺伝子 ID | 4481.0 |
| SwissProt ID | P21757 |
| 免疫原 | 大腸菌で発現したヒト CD204 (AA: 余分な 275-451) の精製された組み換え断片。 |

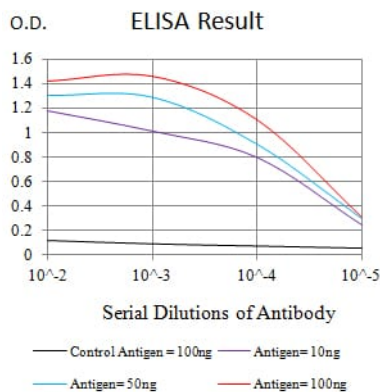
背景

この遺伝子はクラス A マクロファージスカベンジャー受容体をコードしており、この遺伝子の選択的スプライシングによって生成される 3 つの異なるタイプ (1、2、3) が含まれます。これらの受容体またはアイソフォームは、マクロファージ特異的な三量体膜内在性

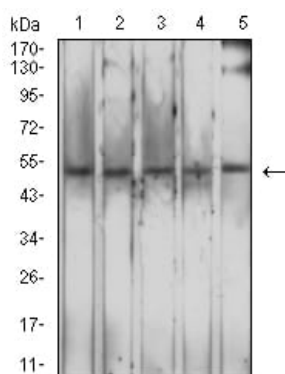
糖タンパク質であり、アテローム性動脈硬化症、アルツハイマー病、および宿主防御を含む多くのマクロファージ関連の生理学的および病理学的プロセスに関与しています。アイソフォームタイプ 1 およびタイプ 2 は機能的受容体であり、修飾された低密度リポタンパク質 (LDL) のエンドサイトーシスを媒介できます。アイソフォームタイプ 3 は、タイプ 1 およびタイプ 2 アイソフォームでこの機能を媒介することが示されているドメインを持っているにもかかわらず、修飾 LDL (アセチル LDL) を内部化しません。細胞内プロセッシングが変化して小胞体内に閉じ込められ、エンドサイトーシスを実行できなくなります。アイソフォームタイプ 3 は、共発現するとアイソフォームタイプ 1 とタイプ 2 の機能を阻害することができ、優性負性効果を示し、マクロファージ内のスカベンジャー受容体の活性を調節するメカニズムを示唆しています。

研究分野

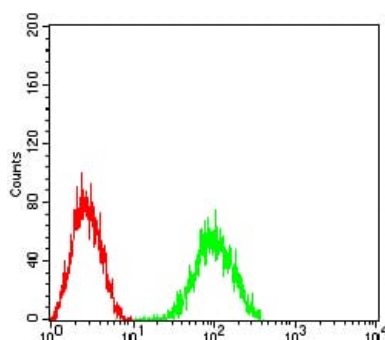
画像データ



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)



PC-2 (1) 、A549 (2) 、HepG2 (3) 、L-02 (4) 、および PANC-1 (5) 細胞溶解物に対する CD204 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD204 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。

