

**製品名: CD169 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82189**

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	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 IgG2a
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	182.6kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD169
別名	SIGLEC1; SN; SIGLEC-1; dJ1009E24.1
遺伝子 ID	6614.0
SwissProt ID	Q9BZZ2
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD169 (AA: 余分な 20-197) の精製された組み換え断片。

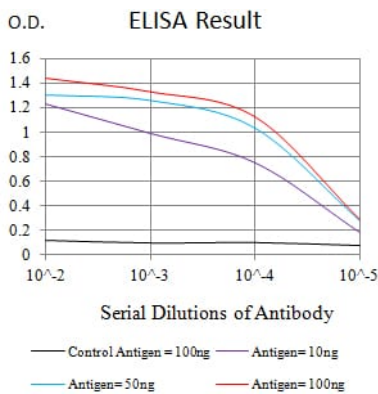
**背景**

この遺伝子は免疫グロブリンスーパーファミリーのメンバーをコードしています。コードされているタンパク質はレクチン様接着分子であり、シアル酸依存的に細胞表面の複合糖質リガンドと結合します。これは I 型膜貫通タンパク質であり、マクロファージの特定

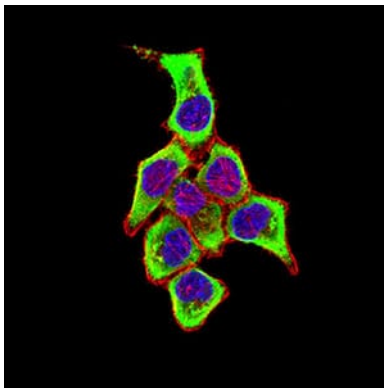
のサブpopulationでのみ発現し、細胞間相互作用の媒介に関与しています。選択的スプライシングにより、膜結合型ではなく可溶性のアイソフォームをコードする転写バリエーションが生成されますが、このバリエーションの全長は未解明です。

## 研究分野

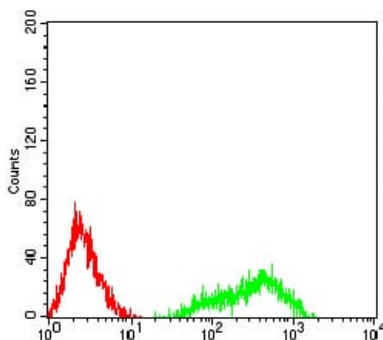
## 画像データ



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)



CD169 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。



CD169 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。