

製品名: CD180 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82864**

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	74.2kDa

抗原情報

遺伝子名	CD180
別名	LY64; Ly78; RP105
遺伝子 ID	4064.0
SwissProt ID	Q99467
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD180 (AA: 余分な 24-185) の精製された組み換え断片。

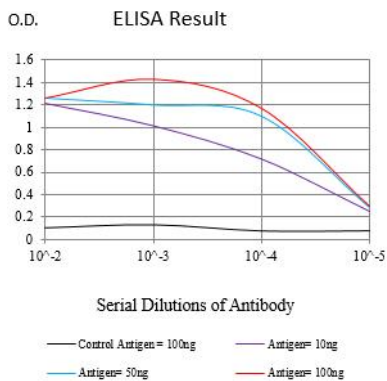
背景

CD180 は、細胞外ロイシンリッチリピート (LRR) と短い細胞質末端からなる細胞表面分子です。細胞外 LRR は MD-1 と呼ばれる分子と会合し、細胞表面受容体複合体 RP105/MD-1 を形成します。これは病原体受容体ファミリーである Toll 様受容体 (TLR) に属し

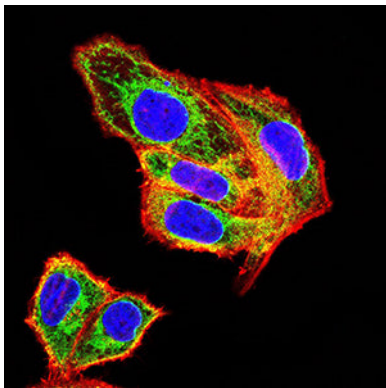
ます。RP105/MD-1 は TLR4 と協調して、グラム陰性細菌の膜構成成分であるリポ多糖 (LPS) の B 細胞による認識とシグナル伝達を制御します。

研究分野

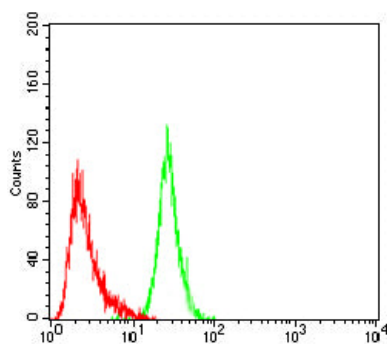
画像データ



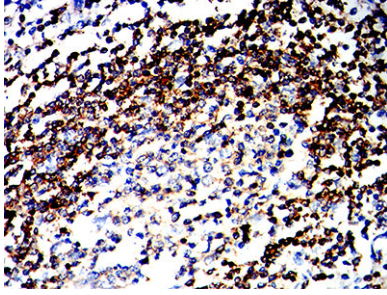
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



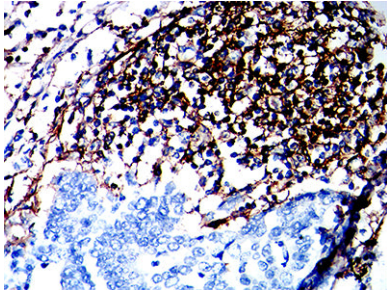
CD180 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CD180 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD180 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD180 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。