

**製品名: CD46 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82106**

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,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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	43.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD46
別名	MCP; TLX; AHUS2; MIC10; TRA2.10
遺伝子 ID	4179.0
SwissProt ID	P15529
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD46 (AA: 追加 35-179) の精製された組み換え断片。

**背景**

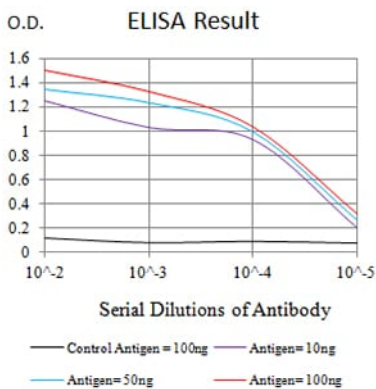
この遺伝子によってコードされるタンパク質はI型膜タンパク質であり、補体系の調節因子である。コードされるタンパク質は、血清因子Iによる補体成分 C3b および C4b の不活性化における補因子活性を有し、宿主細胞を補体による損傷から保護する。さらに、

コードされるタンパク質は、麻疹ウイルスのエドモントン株、ヒトヘルペスウイルス 6 型、および病原性ナイセリアの IV 型線毛の受容体として機能する。さらに、この遺伝子によってコードされるタンパク質は、受精時の精子と卵母細胞との融合に関与している可能性がある。この遺伝子座の変異は、溶血性尿毒症症候群の感受性と関連している。異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが報告されている。

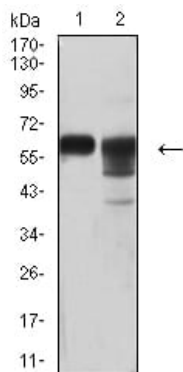
## 研究分野

-

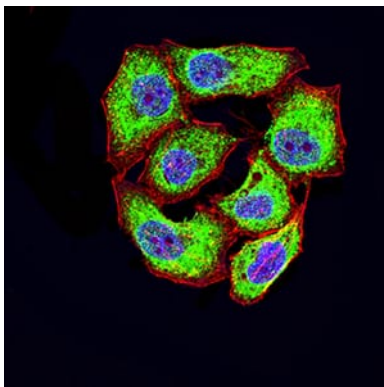
## 画像データ



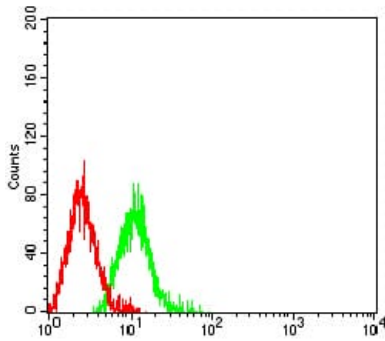
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



SW480 (1) および MCF-7 (2) 細胞溶解物に対する CD46 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CD46 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。



CD46 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。