

製品名: CD46 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82105**

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,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,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

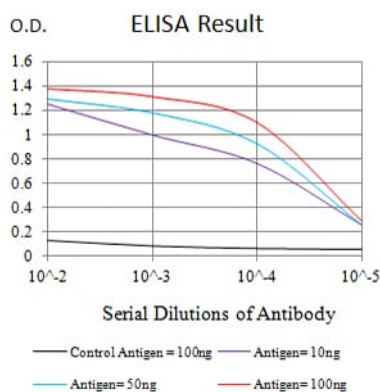
この遺伝子によってコードされるタンパク質はI型膜タンパク質であり、補体系の調節因子である。コードされるタンパク質は、血清因子Iによる補体成分 C3b および C4b の不活性化における補因子活性を有し、宿主細胞を補体による損傷から保護する。さらに、

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。

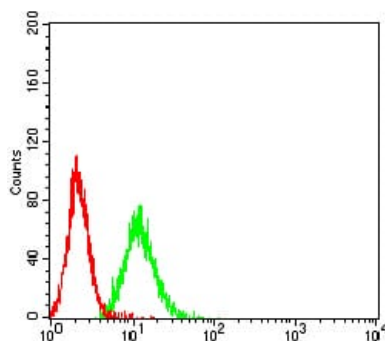
研究分野

-

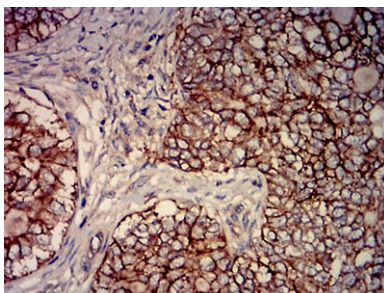
画像データ



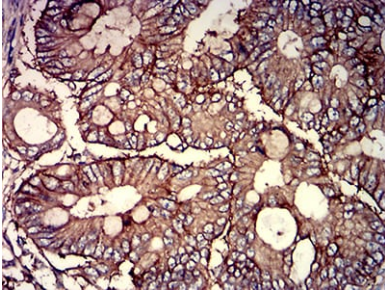
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CD46 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD46 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD46 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。