

**製品名: CEACAM3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82547**

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、ネズミ  |
| 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  | 27kDa   |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | CEACAM3                                       |
| 別名           | CEA; CGM1; W264; W282; CD66D                  |
| 遺伝子 ID       | 1084.0  |
| SwissProt ID | P40198  |
| 免疫原          | 大腸菌で発現したヒト CEACAM3 (AA: 35-155) の精製された組み換え断片。 |

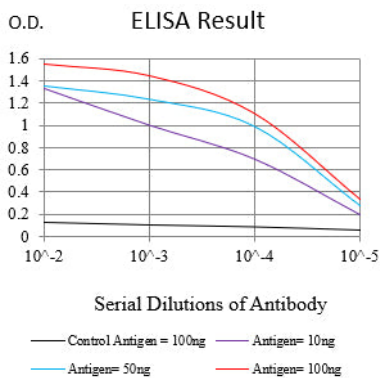
**背景**

この遺伝子は、癌胎児性抗原関連細胞接着分子（CEACAM）ファミリーのメンバーをコードしています。CEACAM は、いくつかの細菌性病原体が宿主細胞に結合し侵入するために利用します。コードされている膜貫通タンパク質は、低分子 GTPase Rac に依存して、

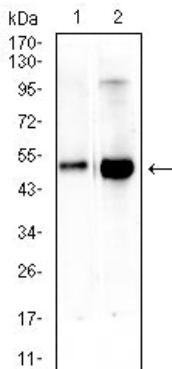
いくつかの細菌種の貪食を誘導します。この遺伝子は、自然免疫系によるヒト特異的病原体の制御において重要な役割を果たすと考えられています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが報告されています。

## 研究分野

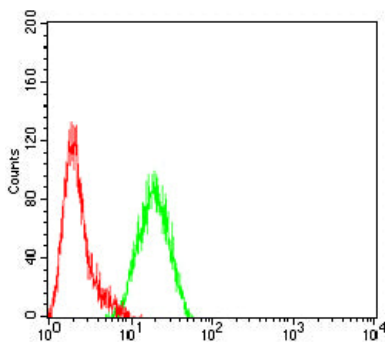
## 画像データ



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)



ラットの脾臓 (1) およびラットの肺 (2) 組織溶解物に対する CEACAM3 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CEACAM3 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。