

**製品名: CIDE3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81501**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	26.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CIDE3
別名	CIDE3; FPLD5; FSP27; CIDE-3
遺伝子 ID	63924.0
SwissProt ID	Q96AQ7
免疫原	大腸菌で発現したヒト CIDE3 (AA: 53-141) の精製された組み換え断片。

**背景**

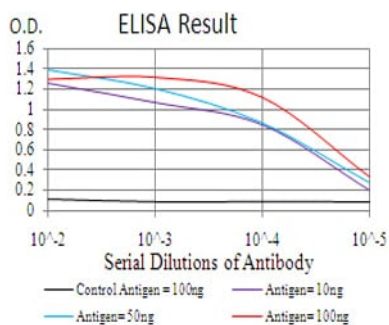
この遺伝子は、細胞死誘導 DNA 断片化因子様エフェクターファミリーのメンバーをコードしています。このファミリーのメンバーはアポトーシスにおいて重要な役割を果たします。コードされているタンパク質は脂肪細胞における脂肪滴形成を促進し、脂肪細胞の

アポトーシスを媒介する可能性があります。この遺伝子はインスリンによって制御され、その発現はインスリン感受性と正の相関関係にあります。この遺伝子の変異は、インスリン抵抗性糖尿病の一因となる可能性があります。この遺伝子の偽遺伝子は 3 番染色体短腕に位置しています。この遺伝子には、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観察されています。

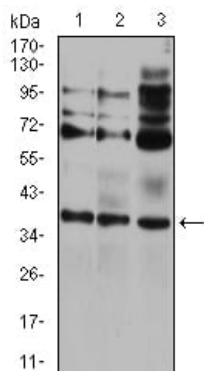
## 研究分野

アポトーシス

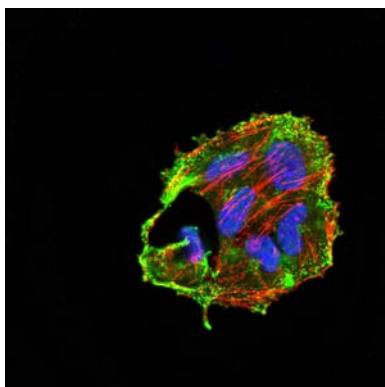
## 画像データ



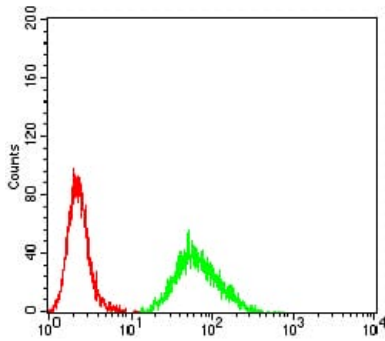
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



HEK293 (1)、A431 (2)、および HCT116 (3) 細胞溶解物に対する CIDEC マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CIDEc 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。



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