

**製品名: B7H3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81994**

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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	57.2kDa

**抗原情報**

遺伝子名	B7H3
別名	CD276; B7-H3; B7RP-2; 4Ig-B7-H3
遺伝子 ID	80381.0
SwissProt ID	Q5ZPR3
免疫原	HEK293 細胞で発現したヒト B7H3 (AA: 追加 29-466) の精製された組み換え断片。

**背景**

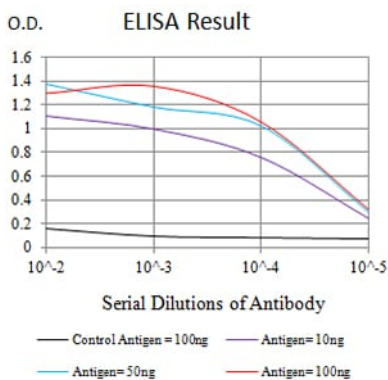
この遺伝子によってコードされるタンパク質は免疫グロブリンスーパーファミリーに属し、T細胞を介した免疫応答の調節に関与すると考えられています。研究によると、この遺伝子の転写産物は正常組織および固形腫瘍において普遍的に発現していますが、タンパ

ク質は腫瘍組織においてのみ優先的に発現しています。さらに、この転写産物の 3' UTR には miR29 マイクロ RNA の標的部位が含まれており、このタンパク質の発現と miR29 レベルの間には逆相関関係があることが観察されており、この遺伝子産物の発現は miR29 によって調節されていることを示唆しています。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見つっています。

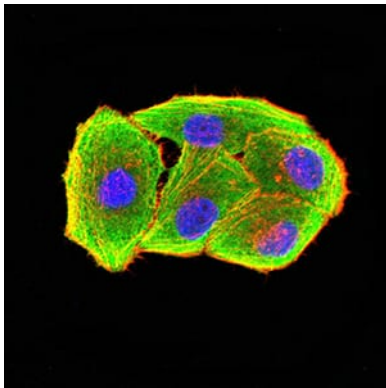
## 研究分野

-

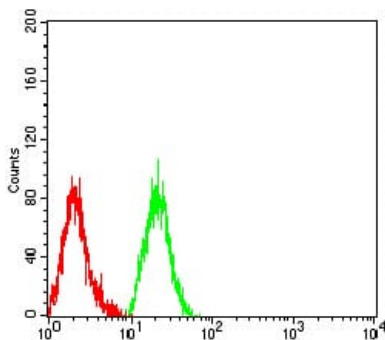
## 画像データ



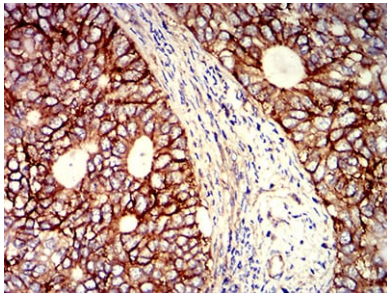
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



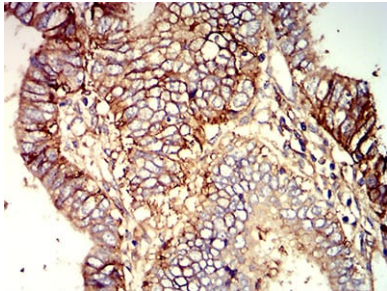
B7H3 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



B7H3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による B7H3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による B7H3 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。