

**製品名: AKT1S1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82311**

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
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
分子量	27.4kDa

**抗原情報**

遺伝子名	AKT1S1
別名	Lobe; PRAS40
遺伝子 ID	84335.0
SwissProt ID	Q96B36
免疫原	大腸菌で発現したヒト AKT1S1 (AA: 92-276) の精製された組み換え断片。

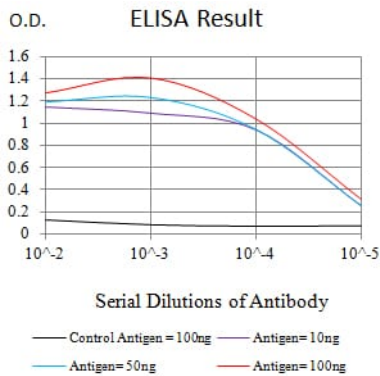
**背景**

AKT1S1 は、リン酸化されると 14-3-3 タンパク質 (YWHAH、MIM 113508 を参照) に結合する AKT (MIM 164730) のプロリンに富む基質です (Kovacina et al., 2003 [PubMed 12524439])。

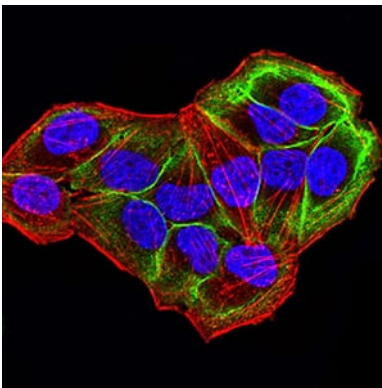
## 研究分野

mTOR シグナル伝達経路

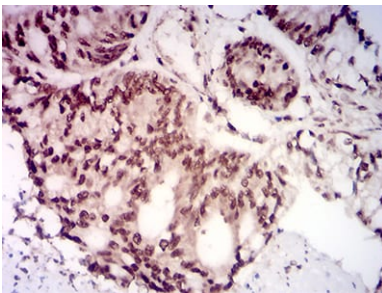
## 画像データ



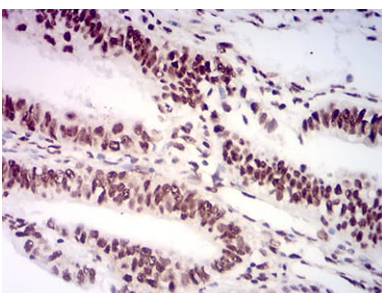
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



AKT1S1 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。



AKT1S1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。



AKT1S1 マウス mAb と DAB 染色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。