

**製品名: ALPG マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82817**

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,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 IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	57.3kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ALPG
別名	GCAP; ALPPL; ALPPL2
遺伝子 ID	251.0
SwissProt ID	P10696
免疫原	大腸菌で発現したヒト ALPG (AA: 170-285) の精製された組み換え断片。

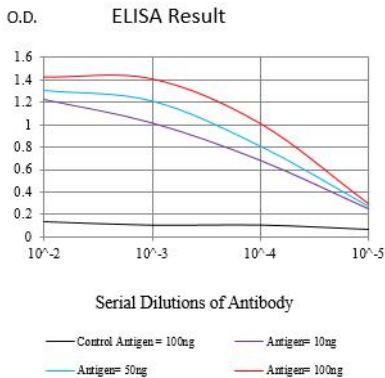
**背景**

少なくとも4つの異なるが関連のあるアルカリホスファターゼが存在します。腸管型、胎盤型、胎盤様型、そして肝臓/骨/腎臓型（組織非特異的）です。この遺伝子産物は膜結合型糖化酵素であり、精巣、胸腺、および特定の生殖細胞腫瘍に局在し、胎盤型およ

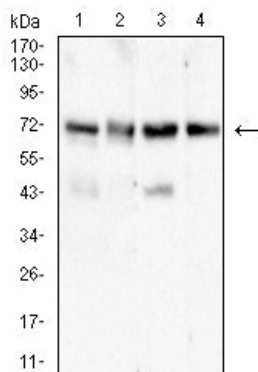
び腸管型のアルカリホスファターゼと密接に関連しています。

## 研究分野

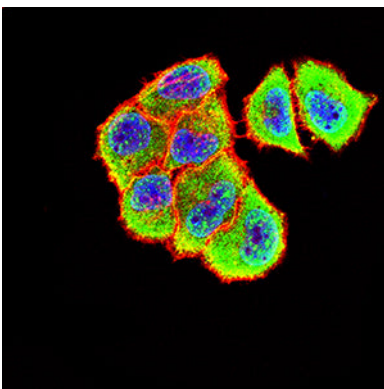
## 画像データ



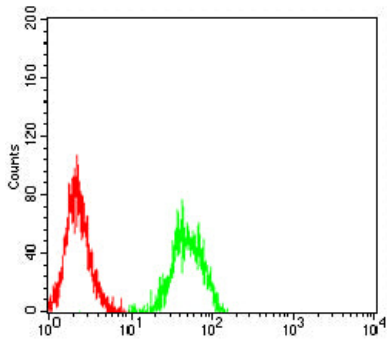
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



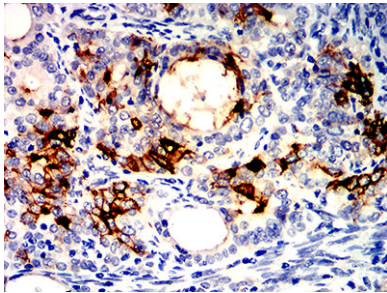
SK-OV-3 (1) 、Hela (2) 、HepG2 (3) 、および A431 (4) 細胞溶解物に対する ALPG マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



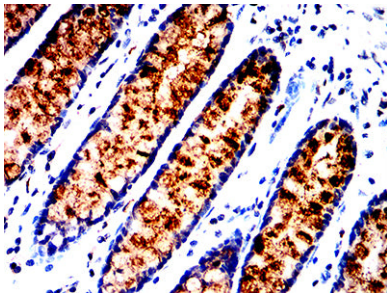
ALPG マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



ALPG 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。



ALPG マウス mAb と DAB 染色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。



ALPG マウス mAb と DAB 染色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。