

**製品名: CD107b マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82001**

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,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	45kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD107b
別名	LAMPB; LAMP2; LAMP-2; LGP-96; LGP110
遺伝子 ID	3920.0
SwissProt ID	P13473
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD107b (AA: 追加 29-168) の精製された組み換え断片。

**背景**

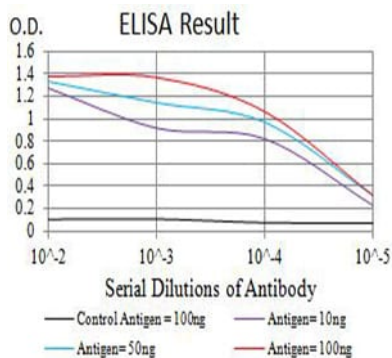
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、膜糖タンパク質ファミリーの一員です。この糖タンパク質は、セレクチンに糖鎖リガンドを供給します。腫瘍細胞の転移に関与している可能性があります。また、リソソームの保護、維持、接着にも機能している可

能性があります。この遺伝子の選択的スプライシングにより、異なるタンパク質をコードする複数の転写バリエーションが生成されま  
す。

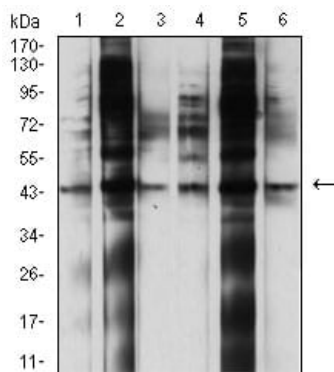
## 研究分野

オートファジー

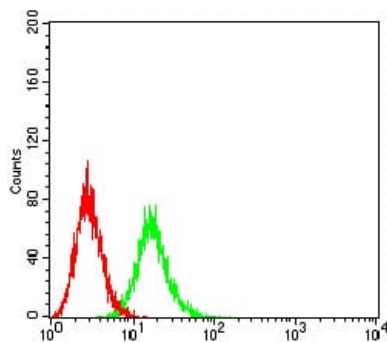
## 画像データ



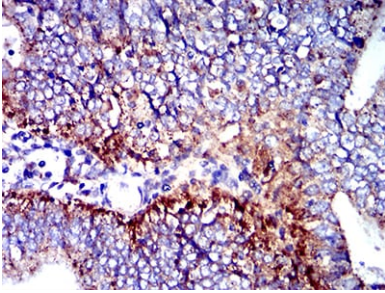
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



U937 (1)、HepG2 (2)、RAW264.7 (3)、NIH3T3 (4)、C6 (5)、および T47D (6) 細胞溶解物に対する CD107b マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD107b マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Ramos 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD107b 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。