

製品名: Trim5a マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80513**

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
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 で精製された抗体。
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
分子量	56.3kDa

抗原情報

遺伝子名	Trim5a
別名	RNF88; TRIM5alpha
遺伝子 ID	85363.0
SwissProt ID	Q9C035
免疫原	大腸菌で発現したヒト trim5α の精製された組み換え断片。

背景

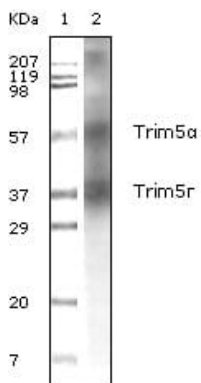
TRIM5α は多くの哺乳類の細胞に存在し、様々なレトロウイルス感染を防ぐタンパク質です。サルを HIV-1 感染から、そしてヒトを他のウイルス感染から守ります。レトロウイルスが細胞に侵入すると、宿主細胞で遺伝子発現できるように、カプシドを脱落させる

必要があります。細胞質内に存在する TRIM5α は、何らかの形でカプシドを認識し、脱落を阻害することでウイルスの感染を阻止すると考えられています。つまり、TRIM5α は体の他の免疫系とは全く独立した細胞内防御機構です。

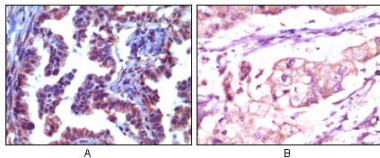
研究分野

オートファジー

画像データ



ヒト乳癌組織溶解物に対する Trim5a マウス mAb を使用したウェスタン プロット分析。



パラフィン包埋ヒト転移性腺癌 (A) および胃腺癌 (B) の免疫組織化学分析。AEC 染色 (A) および DAB 染色 (B) を用いた Trim5a マウス mAb による細胞質局在を示しています。