

製品名: PLIN3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82942**

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,ICC,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2a
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,ICC 1:100-1:500,FC 1:200-1:400
分子量	47kDa

抗原情報

遺伝子名	PLIN3
別名	PP17; TIP47; M6PRBP1
遺伝子 ID	10226.0
SwissProt ID	O60664
免疫原	大腸菌で発現したヒト PLIN3 の精製された組み換え断片。

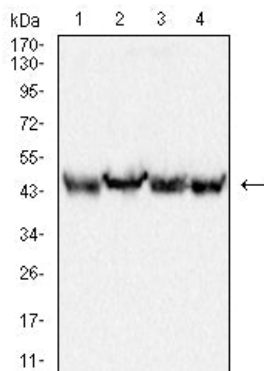
背景

マンノース 6 リン酸受容体 (MPR) は、リソソーム加水分解酵素をゴルジ体からエンドソームへ輸送し、その後ゴルジ体へ戻ります。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、陽イオン非依存性および陽イオン依存性 MPR の両方の細胞質ドメインと相互作用

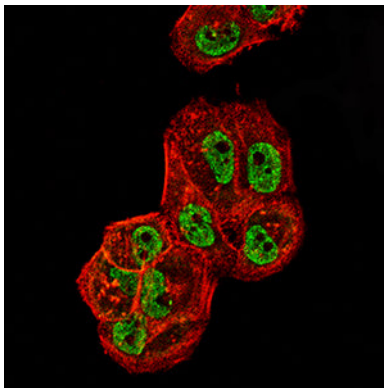
用し、エンドソームからゴルジ体への輸送に必須です。このタンパク質はまた、RAS がん遺伝子ファミリーに属する GTPase RAB9 (RAB9A) にも直接結合します。RAB9 との相互作用は、このタンパク質の輸送物質に対する親和性を高めることが示されています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見出されています。

研究分野

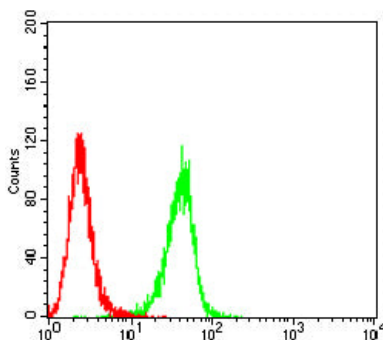
画像データ



THP-1 (1)、HepG2 (2)、K562 (3)、および HeLa (4) 細胞溶解物に対する PLIN3 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



PLIN3 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。



PLIN3 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。