

製品名: Rab4A (17S4) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe16793**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:100-1:200
分子量	24kDa

抗原情報

遺伝子名	RAB4A
別名	Rab4; RAB4A; HRES 1; RAB4; Ras related protein Rab 4A;
遺伝子 ID	5867.0
SwissProt ID	P20338
免疫原	ヒト Rab4 の合成ペプチド

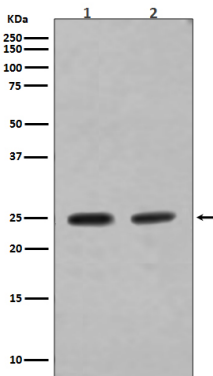
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は rab ファミリーに属する。Rab4A タンパク質はプロカテプシン L 分泌の調節に関与しており、ヒトメラノーマ細胞において、Rab4A 優性負性変異体の発現によって阻害されるか、野生型 Rab4A の過剰発現によって増加する。活性 GTP 結合状態と不活性 GDP 結合状態の間を循環する低分子 GTPase (PubMed:15907487、PubMed:16034420) 。タンパク質輸送に関与する (PubMed:29425100) 。小胞輸送において役割を果たす。VEGFR2 エンドソーム輸送を媒介し、VEGFR2 シグナル伝達を強化する (PubMed:29425100) 。血小板の活性化および凝集における血小板 α 顆粒放出の調節因子として機能する (類似性による) 。

研究分野

-

画像データ



(1) SH-SY5Y 細胞溶解物、(2) MCF-7 細胞溶解物における Rab4A 発現のウエスタンブロット解析。