

製品名: MIB2 ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab13887

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
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	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	111kDa

抗原情報

遺伝子名	MIB2 SKD ZZANK1
別名	
遺伝子 ID	142678.0
SwissProt ID	Q96AX9
免疫原	ヒトタンパク質の一部領域から得られた合成ペプチド

背景

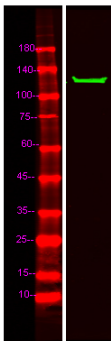
機能: Notch タンパク質のリガンドとして働く Delta 受容体のユビキチン化を媒介する E3 ユビキチンタンパク質リガーゼ。Delta の細胞内ドメインをユビキチン化することで Delta を介した Notch シグナル伝達を正に制御し、Delta 受容体のエンドサイトーシスを

誘導する。誘導: 多くの原発性皮膚メラノーマにおいて発現が低下している。脱メチル化剤である 5'-アザ-2-デオキシシチジンによる治療により発現が回復することから、このダウンレギュレーションは遺伝子のメチル化によるものであることが示唆される。経路: タンパク質修飾; タンパク質ユビキチン化。PTM: ユビキチン化。おそらく自己ユビキチン化を介しています。類似性:1 つの ZZ 型ジンクフィンガーを含みます。類似性:2 つの MIB/HERC2 ドメインを含みます。類似性:2 つの RING 型ジンクフィンガーを含みます。類似性:9 つの ANK リピートを含みます。細胞内局在:エンドソーム区画と共局在します。サブユニット:アクチンモノマーと相互作用します。組織特異性:骨格筋で発現し、心臓、脳、腎臓でも程度は低くなります。機能:Notch タンパク質のリガンドとして機能する Delta 受容体のユビキチン化を仲介する E3 ユビキチン - タンパク質リガーゼ。Delta の細胞内ドメインをユビキチン化することで Delta を介した Notch シグナル伝達を正に制御し、Delta 受容体のエンドサイトーシスを引き起こします。誘導:多くの原発性皮膚黒色腫でダウンレギュレーションされています。脱メチル化剤である 5'-アザ-2-デオキシシチジンによる処理により発現が回復することから、ダウンレギュレーションは遺伝子のメチル化によるものであることが示唆される。経路: タンパク質修飾; タンパク質ユビキチン化。PTM: ユビキチン化。おそらく自己ユビキチン化による。類似性: ZZ 型ジンクフィンガーを 1 つ含む。類似性: MIB/HERC2 ドメインを 2 つ含む。類似性: RING 型ジンクフィンガーを 2 つ含む。類似性: ANK リピートを 9 つ含む。細胞内局在: エンドソーム区画と共存する。サブユニット: アクチンモノマーと相互作用する。組織特異性: 骨格筋で発現し、心臓、脳、腎臓でも発現は少ない。、

研究分野

シグナル伝達; 細胞骨格/ECM; 細胞骨格; マイクロフィラメント; アクチンなど; アクチン結合タンパク質

画像データ



Hela 細胞溶解のウェスタンブロット分析。一次抗体は 1:1000 希釈。二次抗体は 1:10000 希釈。