

製品名: VPS41 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87437**

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
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	-
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000
分子量	Calculated MW:99 kDa; Observed MW:99 kDa

抗原情報

遺伝子名	VPS41
別名	HVPS41; HVSP41; hVps41p
遺伝子ID	27072
SwissProt ID	P49754
免疫原	ヒトVPS41の合成ペプチド

背景

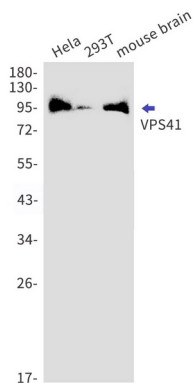
小胞を介したタンパク質選別は、細胞内分子を異なる細胞小器官へと分離する上で重要な役割を果たします。酵母を用いた遺伝学的

研究により、小胞の液胞への輸送に関与する 40 種類以上の液胞タンパク質選別 (VPS) 遺伝子が同定されています。この遺伝子は、ショウジョウバエ、トマト、シロイヌナズナにも保存されている酵母 Vps41 タンパク質のヒト相同遺伝子をコードしています。酵母およびヒトにおける発現研究から、このタンパク質がゴルジ体からの輸送小胞の形成と融合に関与している可能性が示唆されています。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報告されていますが、その全てが完全長であることが分かっているわけではありません。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



VPS41 抗体 (1:1000 希釈) を使用した HeLa、293T、マウス脳細胞溶解物中の VPS41 のウエスタンブロット検出。