

製品名: SorLA (9J6) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe18116**

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,IHC,IF-P
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	0.25mg/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,IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000
分子量	248kDa

抗原情報

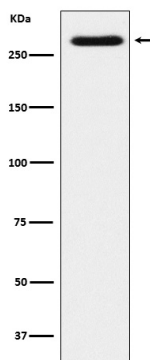
遺伝子名	SORL1
別名	gp250; LR11; LRP9; SORL1; SorLA 1; SorLA;
遺伝子 ID	6653.0
SwissProt ID	Q92673
免疫原	ヒト SORL1 の組み換えタンパク質

背景

多機能エンドサイトーシス受容体である可能性が高く、リポタンパク質およびプロテアーゼの取り込みに関与している可能性がある。血漿中の主要なコレステロール運搬リポタンパク質である LDL に結合し、エンドサイトーシスによって細胞内へ輸送する。受容体関連タンパク質 (RAP) に結合する。細胞間相互作用において役割を果たす可能性がある。複数のタンパク質を細胞内の正しい位置に導く選別受容体 (おそらく)。AP-1 複合体と共に、ゴルジ体におけるエンドソーム選別に関与する (PubMed:17646382)。APP の選別受容体として、細胞内輸送とアミロイド β ペプチドへの処理を制御する。トランスゴルジ体ネットワークに APP を保持することで、アミロイド β ペプチド Abeta40 および Abeta42 が生成される後期エンドソームを通過するのを阻害します (PubMed:16174740、PubMed:16407538、PubMed:17855360、PubMed:24523320)。また、新たに産生されたアミロイド β ペプチドをリソソームへと選別し、分解に供する可能性もあります (PubMed:24523320)。小胞体からゴルジ体への APP 輸送には影響しません (PubMed:17855360)。BDNF 受容体 NTRK2/TRKB の選別受容体は、シナプス細胞膜、シナプス後密度、細胞体間の NTRK2 の輸送を促進し、受容体の細胞内位置を制御することで BDNF シグナル伝達を正に制御します (PubMed:23977241)。

研究分野

画像データ



SH-SY5Y 細胞溶解物における SorLA 発現のウェスタン ブロット解析。