

製品名: PI 3 キナーゼクラス 3 (11Y1) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe16090**

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	0.5mg/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,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100
分子量	102kDa

抗原情報

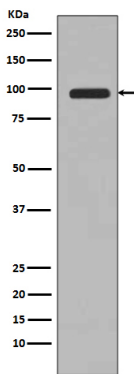
遺伝子名	PIK3C3
別名	PI3-kinase type 3; PI3K type 3; PI3 kinase type 3; Phosphatidylinositol 3-kinase p100 subunit; Phosphoinositide-3-kinase class 3; hVps34; PIK3C3; Vps 34; Vps34
遺伝子 ID	5289.0
SwissProt ID	Q8NEB9
免疫原	ヒト VPS34 の合成ペプチド

背景

PI3K 複合体の触媒サブユニットであり、ホスファチジルイノシトール 3-リン酸の形成を媒介します。リソソーム酵素前駆体のリソソームへの輸送に関与します。細胞質分裂における脱離段階に必要です。PI3K 複合体の触媒サブユニットであり、ホスファチジルイノシトール 3-リン酸の形成を媒介します。様々な複合体形態が複数の膜輸送経路において役割を果たしていると考えられています。PI3KC3-C1 はオートファゴソームの形成開始に関与し、PI3KC3-C2 はオートファゴソームの成熟とエンドサイトーシスに関与します。PI3KC3-C1 の一部として、小胞体膜の湾曲形成を促進し、小胞の出芽を促進します (PubMed:32690950)。分解性エンドサイトーシス輸送の調節に関与し、細胞質分裂における離解段階に必要であり、おそらく PI3KC3-C2 (PubMed:20643123、PubMed:20208530) と関連していると考えられる。リソソーム酵素前駆体のリソソームへの輸送に関与する。初期エンドソームから後期エンドソームへの輸送に必要である (類似性による)。

研究分野

画像データ



293T 細胞溶解物中の PI 3 キナーゼ クラス 3 発現のウェスタン プロット分析。