

製品名: VAMP-4 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab19706**

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	ICC/IF,ELISA
反応性	ヒト、マウス
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、0.5% 保護タンパク質、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 ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

分子量

抗原情報

遺伝子名	VAMP4
別名	VAMP4; Vesicle-associated membrane protein 4; VAMP-4
遺伝子 ID	8674.0
SwissProt ID	O75379
免疫原	抗血清はヒト VAMP4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1-50

背景

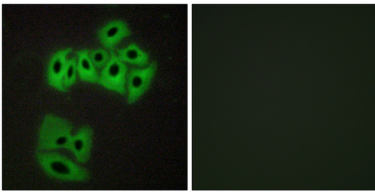
シナプトブレビン/VAMP、シンタキシン、および 25kD のシナプトソーム関連タンパク質 SNAP25 は、シナプス小胞とシナプス前膜のドッキングおよび / または融合に関与するタンパク質複合体の主要構成要素である。この遺伝子によってコードされるタンパク質

は、小胞関連膜タンパク質 (VAMP) /シナプトプレビンファミリーのメンバーである。このタンパク質は、トランスゴルジ体からエンドソームへの輸送に関与している可能性がある。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能: 分泌顆粒の成熟過程において、カルシウム誘導性エキソサイトーシスの阻害因子 (おそらくシナプトタグミン-4) を除去する経路に関与する。顆粒の分泌応答のリモデリングに重要なこの選別経路のマーカーとなる可能性がある。、類似性: シナプトプレビンファミリーに属する。、類似性: v-SNARE コイルドコイル相同ドメインを 1 つ含む。、細胞内局在: トランスゴルジ体ネットワーク (TGN) および新生未熟分泌顆粒 (ISG) と関連する。成熟した分泌器官には存在しない。、サブユニット: STX6、STX13、VAMP4、および VTI1A を含む複合体中に同定される。、

研究分野

小胞輸送における SNARE 相互作用;

画像データ



VAMP4 抗体を用いた A549 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロックした画像です。