

製品名: VAMP-1/2/3 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab19703**

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,IHC,ICC/IF,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、0.5% 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	13kDa

抗原情報

遺伝子名	VAMP1/VAMP2/VAMP3
別名	VAMP1; SYB1; Vesicle-associated membrane protein 1; VAMP-1; Synaptobrevin-1; VAMP2; SYB2; Vesicle-associated membrane protein 2; VAMP-2; Synaptobrevin-2; VAMP3; SYB3; Vesicle-associated membrane protein 3; VAMP-3; Cellubrevin; CEB; Synaptob
遺伝子 ID	6843/6844/9341
SwissProt ID	P23763/P63027/Q15836
免疫原	抗血清はヒト VAMP-1/2/3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 21-70

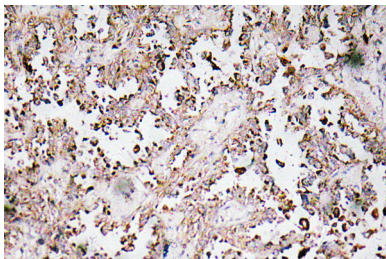
背景

シナプトブレビン、シンタキシン、および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) / シナプトブレビンファミリーに属する。この遺伝子の変異は、常染色体優性痙性失調症 1 型と関連している。複数の選択的スプライスバリエントが報告されているが、一部のバリエントの全長は未だ解明されていない。 [RefSeq 提供、2014 年 7 月]、機能: 輸送小胞の標的膜への標的化および / または融合に関与する。、類似性: シナプトブレビンファミリーに属する。、類似性: 1 つの v-SNARE コイルドコイル相同ドメインを含む。、サブユニット: VAPA および VAPB と相互作用する。、組織特異性: 神経系、骨格筋、脂肪組織。、

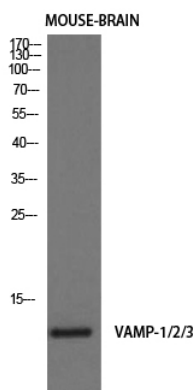
研究分野

小胞輸送における SNARE 相互作用;

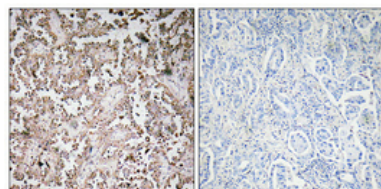
画像データ



パラフィン包埋ヒト肺癌組織における VAMP-1/2/3 抗体の免疫組織化学分析。



VAMP-1/2/3 ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いたマウス脳細胞のウェスタンブロット解析。二次抗体は 1: 20000 に希釈した。



パラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学染色。抗体は 1:100 (4°C、一晩) に希釈した。抗原賦活化には、高圧高温トリス EDTA (pH8.0) を使用した。抗体から得られたネガティブコントロール (右) は、免疫原ペプチドで前処理した。