

製品名: ZDHHC7 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab20073**

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,ELISA
反応性	ヒト、ラット、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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	ZDHHC7
別名	ZDHHC7; ZNF370; Palmitoyltransferase ZDHHC7; Zinc finger DHHC domain-containing protein 7; DHHC-7; Zinc finger protein 370
遺伝子 ID	55625.0
SwissProt ID	Q9NXF8
免疫原	抗血清はヒト ZDHHC7 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 259-308

背景

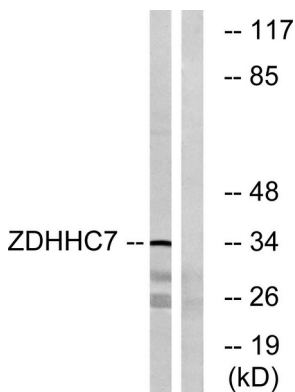
触媒活性: パルミトイル CoA + タンパク質-システイン = S-パルミトイルタンパク質 + CoA。 ,ドメイン: DHHC ドメインは、パルミ

トイルトランスフェラーゼ活性に必要です。機能: 広い特異性を持つパルミトイルトランスフェラーゼ。SNAP25 および DLG4/PSD95 をパルミトイル化します。GABA 受容体のガンマサブユニット (GABRG1、GABRG2、および GABRG3) をパルミトイル化し、シナプスのクラスター化や細胞表面の安定性を制御する可能性があります。類似性: DHHC パルミトイルトランスフェラーゼファミリーに属します。類似性: 1つの DHHC 型ジンクフィンガーを含みます。触媒活性: パルミトイル CoA + タンパク質-システイン = S-パルミトイルタンパク質 + CoA。ドメイン: DHHC ドメインは、パルミトイルトランスフェラーゼ活性に必要です。機能: 広い特異性を持つパルミトイルトランスフェラーゼ。SNAP25 および DLG4/PSD95 をパルミトイル化する。GABA 受容体の γ サブユニット (GABRG1、GABRG2、GABRG3) をパルミトイル化し、シナプスクラスター形成や細胞表面安定性を制御する可能性がある。類似性: DHHC パルミトイルトランスフェラーゼファミリーに属する。類似性: DHHC 型ジンクフィンガーを1つ含む。

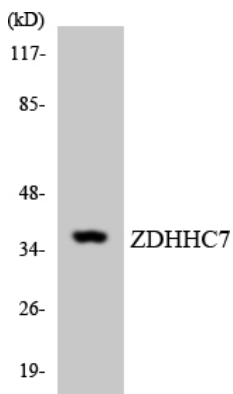
研究分野

神経科学; 神経伝達; 分泌小胞; 調節; 受容体 / ; リガンド依存性イオンチャネル; GABA 受容体; シグナル伝達; タンパク質輸送; 小胞輸送; 調節

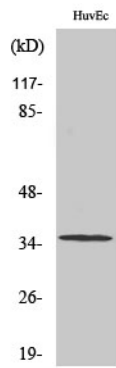
画像データ



ZDHHC7 抗体を用いた HUVEC 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



ZDHHC7 抗体を使用した HUVEC 細胞溶解物のウェスタンブロット分析。



DHHC-7 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析