

製品名: REP-2 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab17021**

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	人間
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 1:5000-1:10000
分子量	85kDa

抗原情報

遺伝子名	CHML
別名	CHML; REP2; Rab proteins geranylgeranyltransferase component A 2; Choroideraemia-like protein; Rab escort protein 2; REP-2
遺伝子 ID	1122.0
SwissProt ID	P26374
免疫原	抗血清はヒト CHML 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 128-177

背景

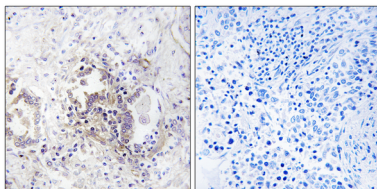
CHML 遺伝子産物は、ほとんどの Rab タンパク質のゲラニルゲラニル化を促進し、網膜以外の組織において REP-1 の代替となる可能

性がある。CHMLは、アッシャー症候群II型遺伝子の近くに局在する。[RefSeq提供、2008年7月]機能: プレニル化されていない Rab タンパク質に結合し、それを触媒 Rab GGTase 二量体に提示し、ゲラニルゲラニル転移反応後も結合を維持する。成分 A は、プレニル化された Rab をドナー膜に戻すことで再生されると考えられている。 Rab3 ファミリーのプレニル化を促進する効果は REP-1 よりも低い。、その他: REP-1 の代替として機能し、REP-1 を欠損する脈絡膜ジストロフィー患者における広範な組織異常を予防する。、類似性: Rab GDI ファミリーに属する。、サブユニット: モノマー。 Rab および Rab GGTase と相互作用する。、

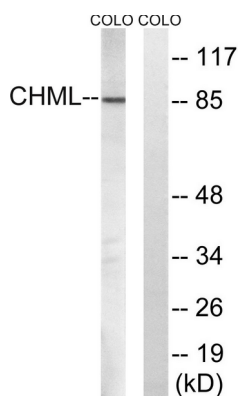
研究分野

神経科学; 神経伝達; 分泌小胞; RABS; シグナル伝達; タンパク質輸送; 小胞輸送; 制御

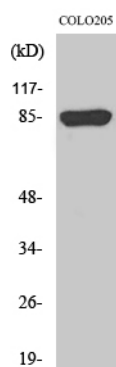
画像データ



CHML 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした画像。



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



REP-2 ポリクローナル抗体を 1: 1000 に希釈して様々な細胞をウェスタンブロット分析した。