

製品名: ADCY5/6 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00392**

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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 139 kDa

抗原情報

遺伝子名	ADCY5/ADCY6
別名	ADCY5; Adenylate cyclase type 5; ATP pyrophosphate-lyase 5; Adenylate cyclase type V; Adenylyl cyclase 5; ADCY6; KIAA0422; Adenylate cyclase type 6; ATP pyrophosphate-lyase 6; Adenylate cyclase type VI; Adenylyl cyclase 6; Ca(2+)-inhibitabl
遺伝子 ID	111/112
SwissProt ID	O95622/O43306
免疫原	抗血清はヒト ADCY5/6 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 931-980

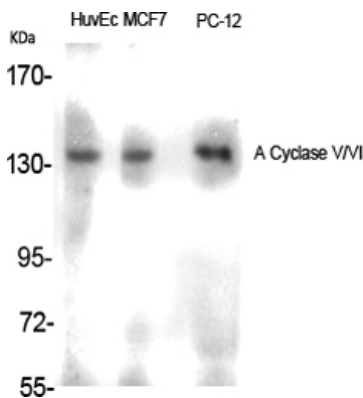
背景

ADCY5 は、膜結合型アデニルシクラーゼ酵素の一種（アデニル酸シクラーゼ 5）をコードしています。アデニルシクラーゼは、セカンドメッセンジャーである cAMP の合成を介して G タンパク質共役受容体シグナル伝達を媒介します。コードされているタンパク質の活性は、G タンパク質共役受容体の G α サブユニットによって刺激され、プロテインキナーゼ A、カルシウム、および G $\beta\gamma$ サブユニットによって阻害されます。この遺伝子の一塩基多型は、低出生体重および 2 型糖尿病と関連している可能性があります。ADCY5 には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されています。

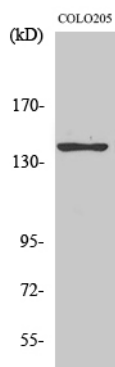
研究分野

シグナル伝達

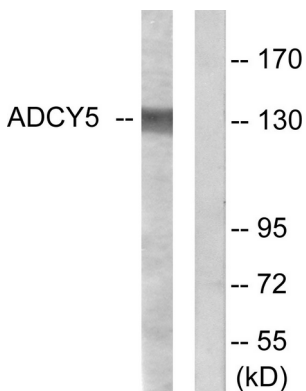
画像データ



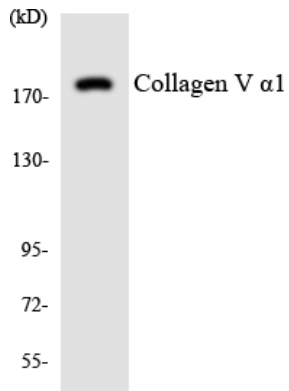
ADCY5/6 抗体を使用したさまざまな溶解物中の ADCY5/6 のウエスタン プロット分析。



A Cyclase V/VI 抗体を使用した COLO205 溶解物中の ADCY5/6 のウエスタンプロット分析。



COLO205 ライセート中の ADCY5/6 を ADCY5/6 抗体を用いてウエスタンプロット解析した。右レーンには合成ペプチドでブロッキングした。



ADCY5/6 抗体を使用した HUVEC 溶解物中の ADCY5/6 のウエスタン ブロット分析。