

**製品名: ApoC-III ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab07032**

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、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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	11kDa

**抗原情報**

遺伝子名	APOC3
別名	APOC3; Apolipoprotein C-III; Apo-CIII; ApoC-III; Apolipoprotein C3
遺伝子 ID	345.0
SwissProt ID	P02656
免疫原	抗血清はヒト APOC3 の C 末端領域由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 46-95

**背景**

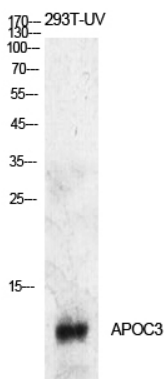
アポリipoprotein C-III は、超低密度リipoprotein (VLDL) タンパク質です。APOC3 はリipoproteinリパーゼと肝リパーゼを

阻害し、トリグリセリドを多く含む粒子の分解を遅らせると考えられています。APOA1、APOC3、APOA4 遺伝子は、ラットとヒトのゲノムの両方で密接に連鎖しています。A-I 遺伝子と A-IV 遺伝子は同じ鎖から転写されますが、A-I 遺伝子と C-III 遺伝子は収束転写されます。アポ C-III レベルの上昇は、高トリグリセリド血症の発症を引き起こします。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、疾患：APOC3 の欠陥は高アルファリポ蛋白血症の原因となる可能性がある [MIM:143470]。罹患者は、 $\alpha$ -リポタンパク質 (高密度リポタンパク質/HDL) の高値を示します。機能：リポタンパク質リパーゼおよび肝リパーゼを阻害し、肝細胞によるリンパマイクロソームの取り込みを減少させます。これは、トリグリセリドを多く含む粒子の異化を遅らせることを示唆しています。PTM：O 結合型糖鎖は、Gal-GalNAc 二糖から構成され、最大 3 つのシアリン酸残基でさらに修飾されています。類似性：アポリポタンパク質 C3 ファミリーに属します。組織特異性：VLDL のタンパク質分画の 50%、HDL のタンパク質分画の 2% を占めます。主に肝臓で合成され、腸管でも少量合成されます。、

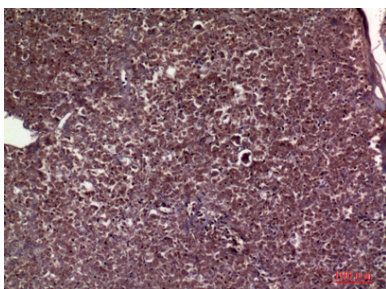
## 研究分野

PPAR;

## 画像データ



ApoC-III ポリクローナル抗体を用いた 293T-UV 細胞のウェスタンブロット解析。抗体は 1:500 に希釈した。二次抗体は 1:20000 に希釈した。



パラフィン包埋ヒト脾臓の免疫組織化学分析、抗体は 1:100 に希釈された