

製品名: アポリポタンパク質 CI (10F18) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe07052**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.25mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	9kDa

抗原情報

遺伝子名	APOC1
別名	APO C1; Apo CI; APOC 1; ApoC I; APOC1; APOC1B; ApolipoproteinCI;
遺伝子 ID	341.0
SwissProt ID	P02654
免疫原	ヒトアポリポタンパク質 CI の組換えタンパク質

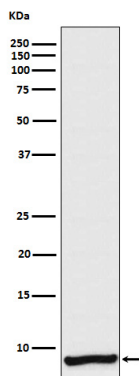
背景

APOE と β 移動性 VLDL の相互作用を調整し、 β -VLDL と LDL 受容体関連タンパク質の結合を阻害するようです。遊離脂肪酸に結合し、細胞内エステル化を減少させます。低密度リポタンパク質 (LDL) 受容体、LDL 受容体関連タンパク質、および超低密度リポタンパク質 (VLDL) 受容体へのリポタンパク質結合の阻害剤です。血漿中の高密度リポタンパク質 (HDL) およびトリアシルグリセロールに富むリポタンパク質と関連し、VLDL のタンパク質の約 10%、HDL のタンパク質の約 2% を占めます。脂肪酸の取り込みを直接阻害するようで、コレステロールエステル転送タンパク質 (CETP) の主要な血漿阻害剤でもあります。遊離脂肪酸に結合し、細胞内エステル化を減少させます。APOE と β 移動性 VLDL の相互作用を調整し、 β -VLDL と LDL 受容体関連タンパク質の結合を阻害します。

研究分野

心血管; 脂質/リポタンパク質; リポタンパク質/アポリポタンパク質; リポタンパク質; 脂肪酸; 結合タンパク質; シグナル伝達; 代謝; 脂質代謝; アテローム性動脈硬化症; リポタンパク質代謝; 代謝経路とプロセス; 代謝シグナル伝達経路; 脂質およびリポタンパク質代謝; 心臓病; 経路とプロセス; 酸化還元代謝; 脂肪酸酸化

画像データ



ヒト血漿溶解物中のアポリポタンパク質 CI 発現のウェスタンブロット分析。