

製品名: ApoB (17G7) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe07022**

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
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	0.5mg/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 1:2000-1:20000
分子量	516kDa

抗原情報

遺伝子名	APOB
別名	ApoB 100; ApoB 48; Apolipoprotein B 100; Apolipoprotein B48; FLDB;
遺伝子 ID	338.0
SwissProt ID	P04114
免疫原	ヒトアポリポタンパク質 B の合成ペプチド

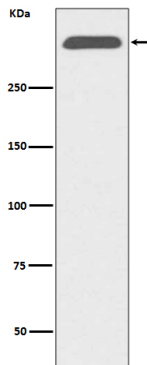
背景

アポ B/E 受容体による LDL 粒子の細胞内への結合および細胞内への取り込みの認識シグナルとして機能します。APOB の欠陥は、家族性低ベータリポタンパク質血症 (FHBL) の原因となります。また、APOB の欠陥は、家族性リガンド欠損アポリポタンパク質 B-100 (FDB) の原因となります。アポリポタンパク質 B は、カイロミクロン (アポ B-48)、LDL (アポ B-100)、および VLDL (アポ B-100) の主要タンパク質構成成分です。アポ B-100 は、アポ B/E 受容体による LDL 粒子の細胞内への結合および細胞内への取り込みの認識シグナルとして機能します。

研究分野

心血管系、脂質 / リポタンパク質、脂質代謝、コレステロール代謝、リポタンパク質 / アポリポタンパク質、血栓症、線溶、がん、がん代謝、代謝シグナル伝達経路、脂質およびリポタンパク質の代謝、心臓病

画像データ



ヒト血清溶解物中の ApoB 発現のウェスタン プロット分析。