

製品名: APOA1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80636**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	25kDa

抗原情報

遺伝子名	APOA1
別名	MGC117399
遺伝子 ID	335.0
SwissProt ID	P02647
免疫原	大腸菌で発現したヒト APOA1 の精製された組み換え断片。

背景

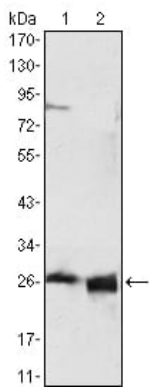
APOA1: アポリポrotein A-I。血漿中の高密度リポタンパク質 (HDL) の主要タンパク質成分です。このタンパク質は、組織から肝臓へのコレステロールの排出を促進し、血漿中のコレステロールエステルの大部分の形成を担うレシチンコレステロールアシル

トランスフェラーゼ (LCAT) の補因子です。アポリポタンパク質 A-I 遺伝子の欠陥は、HDL 欠乏症およびタンジール病と関連しています。アポ A-I の治療可能性は、最近、急性冠症候群患者を対象に、天然に存在するアポ A-I 変異体の組換え型を用いて評価されました。組換え正常型アポ A-I が利用可能になることで、アテローム性動脈硬化性血管疾患の予防におけるアポ A-I の潜在的有用性に関する更なる研究が促進されると考えられます。

研究分野

-

画像データ



APOA1 マウス mAb を HepG2 細胞溶解物 (1) およびヒト血清 (2) に対して使用したウエスタンブロット分析。