

**製品名: アポリポタンパク質 A1 (16D14) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe07051**

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, ICC/IF
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 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:500
分子量	31kDa

**抗原情報**

遺伝子名	APOA1
別名	APOA1; MGC117399; Apo-AI; ApoA-I; APOAI; Apolipoprotein A1;
遺伝子 ID	335.0
SwissProt ID	P02647
免疫原	ヒトアポリポタンパク質 A I の合成ペプチド

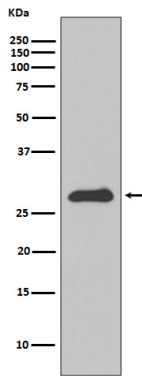
**背景**

アポ AI (アポリポタンパク質 A1) は、血漿中の高密度リポタンパク質 (HDL、「善玉コレステロール」) の主成分です。肝臓と小腸で産生されます。アポ A1 は、血漿コレステロールエステル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) の補因子であり、組織から肝臓へのコレステロールの排出を促進します。組織からのコレステロール排出を促進し、レシチンコレステロールアシルトランスフェラーゼ (LCAT) の補因子として働くことで、組織から肝臓へのコレステロールの逆輸送に関与し、排泄を促進します。SPAP 複合体の一部として、精子の運動性を活性化します。

## 研究分野

心血管系

## 画像データ



HepG2 細胞溶解物中のアポリポタンパク質 A1 発現のウェスタン ブロット分析。