

**製品名: ATP クエン酸リアーゼウサギモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMRe85323**

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, IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	-
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、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS 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 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	ATP Citrate lyase
別名	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-)-lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
遺伝子 ID	47.0
SwissProt ID	P53396
免疫原	ヒト ATP クエン酸リアーゼの合成ペプチド

## 背景

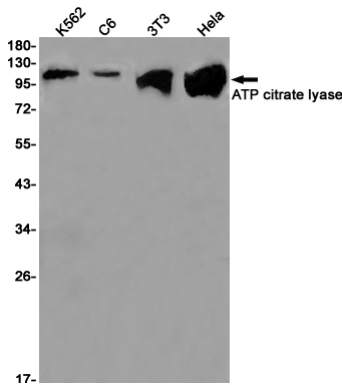
ATP クエン酸リアーゼは、多くの組織において細胞質アセチル CoA の合成を担う主要な酵素です。この酵素は、一見同一のサブユ

ニットからなる四量体 (相対分子量約 440,000) です。クエン酸と CoA からアセチル CoA とオキサロ酢酸を生成すると同時に、ATP を ADP とリン酸に加水分解する反応を触媒します。生成物であるアセチル CoA は、脂質生成やコレステロール生成など、いくつかの重要な生合成経路に関与しています。

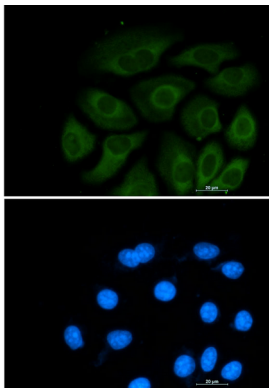
## 研究分野

-

## 画像データ



ATP クエン酸リアーゼ抗体を使用した、K562、C6、3T3、Hela 溶解物中の ATP クエン酸リアーゼのウエスタン プロット分析。



A549 の ATP クエン酸リアーゼ (緑) を ATP クエン酸リアーゼ抗体と DAPI (青) を用いて免疫細胞化学分析しました。