

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: AMRe01695**

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, 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	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.18mg/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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa

抗原情報

遺伝子名	ACLY
別名	ACLY; ATP-citrate synthase; ATP-citrate; pro-S-)-lyase; ACL; Citrate cleavage enzyme
遺伝子 ID	47
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

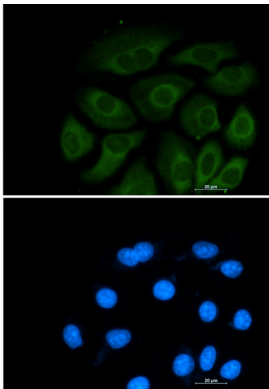
ATP クエン酸リアーゼは、多くの組織において細胞質アセチル CoA の合成を担う主要な酵素です。この酵素は、一見同一のサブユ

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。

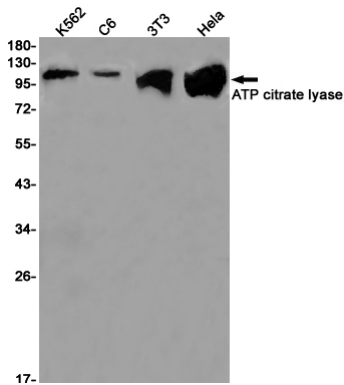
研究分野

シグナル伝達

画像データ



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。



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。