

製品名: リン酸化 ATP クエン酸合成酵素 (Thr447/Ser451) ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe84854

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 | リン酸化 |
| 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 | 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 |
| 分子量 | Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 121 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | Phospho-ATP Citrate Synthase (Thr447/Ser451) |
| 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 Thr447/Ser451 周囲の残基に対応する合成リン酸化ペプチド |

背景

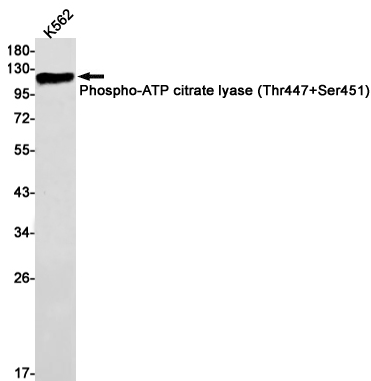
ATP クエン酸リアーゼは、多くの組織において細胞質アセチル CoA の合成を担う主要な酵素です。この酵素は、一見同一のサブユ

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



ホスホ ATP クエン酸シンターゼ (Thr447/Ser451) 抗体を使用した K562 溶解物中のホスホ ATP クエン酸リアーゼ (Thr447+Ser451) のウエスタンブロット分析。