Creative Enzymes®

ヒト由来ATPクエン酸リアーゼ活性、組換え

Cat. No. NATE-0944

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ATPクエン酸リアーゼは、クエン酸とCoAから細胞質内アセチルCoAとオキサロ酢酸を生成する脂肪酸合成に関与する酵素です。ATPクエン酸リアーゼは、癌でしばしばアップレギュレートされます。
用途	活性型ヒトATPクエン酸リアーゼは、酵素動力学の研究、阻害剤のスクリーニング、および選□性プロファイリングに役立ちます。活性型ヒトATPクエン酸リアーゼは、ACL反□を開始する触媒リン酸化の性質を明らかにし、関与する活性部位残基を特定するための研究に使用されました。活性型ヒトATPクエン酸リアーゼは、遺伝的に多□なヒト神□膠腫におけるミトコンドリアのグルコース酸化を明らかにするための腫瘍代謝を分析する研究にも使用されました。
別名	ACLY; ATP-クエン酸シンターゼ; ATPCL; CLATP; ATP-クエン酸リアーゼ; ATP:クエン酸オキサロ酢酸リアーゼ [(pro-S)-CH2COO-->アセチル-CoA] (ATP脱リン酸化); アセチル-CoA:オキサロ酢酸アセチルトランスフェラーゼ (異性化; ADPリン酸化); アデノシン三リン酸クエン酸リアーゼ; クエン酸分解酵素; クエン酸-ATPリアーゼ; クエン酸分解酵素; ATPクエン酸 (pro-S)-リアーゼ

製品情報

種	人間
由来	バキュロウイルス
形態	水溶液、25 mM Tris-HCl、pH 8.0、100 mM NaCl、0.05% Tween-20 および 10% グリセロールで調製。
分子量	147 kDa
純度	> 90% (SDS-PAGE)
単位定義	1ユニットは、37°Cで1 pmolのADPをATPに□換するのに必要な酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-70°Cで保管してください。複数回の凍結-解凍サイクルを避けてください。