Creative Enzymes®

クエン酸リラーゼホロ-[アシルキャリアタンパク質]合成酵素

Cat. No. EXWM-3273

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EC 4.1.3.6のγサブユニット、クエン酸（プロ-3S）リアーゼは、アシルキャリアタンパク質（ACP）として機能し、補因子2'-(5-トリフォスホリボシル)-3'-デフォスホCoAを含んでいます。補因子の合成と結合には、この酵素とEC 2.4.2.52、トリフォスホリボシル-デフォスホCoAシンターゼの協調的な働きが必要です。大腸菌の酵素では、補因子はACPのセリン-14にリン酸ジエステル結合を介して結合しています。
別名	2'-(5''-ホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA トランスフェラーゼ; 2'-(5''-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA:アポ-クエン酸リアーゼ; CitX; ホロ-ACP合成酵素 (あいまい); 2'-(5''-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA:アポ-クエン酸リアーゼ アデニリルトランスフェラーゼ; 2'-(5''-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA:アポ-クエン酸リアーゼ 2'-(5''-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA トランスフェラーゼ; 2'-(5''-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA:アポ-クエン酸リアーゼ アデニリルトランスフェラーゼ; ホロ-クエン酸リアーゼ合成酵素 (誤り)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.7.61
CAS登□番号	312492-44-7
反□	2'-(5-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA + シトレートリアーゼ アポ-[アシルキャリアタンパク質] = シトレートリアーゼ ホロ-[アシルキャリアタンパク質] + 二リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。