

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

説明 EC 4.1.3.6の γ サブユニット、クエン酸（プロ-3S）リラーゼは、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-クエン酸リラーゼ; 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-クエン酸リラーゼ 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-クエン酸リラーゼ 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-クエン酸リラーゼ アデニリルトランスフェラーゼ; ホロ-クエン酸リラーゼ合成酵素 (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登録番号 312492-44-7

反応 2'-(5-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoA + シトレートリラーゼ アポ-[アシルキャリアタンパク質] = シトレートリラーゼ ホロ-[アシルキャリアタンパク質] + ニリン酸

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。