

トリホスホリボシル-デリン酸コエンザイムAシンターゼ

Cat. No. EXWM-2682

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ATPはGTP、CTP、UTP、ADP、またはAMPに置き換えることはできません。この反応は、ATPのアデニン部分が置換されると同時に、2つのリボシル部分の間に新しい $\alpha(1''\rightarrow 2')$ グリコシド結合が形成されることを含みます。生成される2'-(5-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoAは、EC 2.7.7.61、クエン酸リアーゼホロ-[アシルキャリアープロテイン]合成酵素によって、EC 4.1.3.6、クエン酸（プロ-3S）リアーゼのアポアシルキャリアープロテインサブユニット（ γ サブユニット）に転送され、アポ酵素からホロ酵素に置換されます。あるいは、EC 2.7.7.66、マロネート脱炭酸酵素ホロ-[アシルキャリアープロテイン]合成酵素の作用によって、マロネート脱炭酸酵素のアポ-ACPサブユニットに転送されることもあります。

別名 2'-(5''-トリホスホリボシル)-3'-デフォスホ-CoAシンターゼ; ATP:デフォスホ-CoA 5'-トリホスホリボシル転移酵素; CitG; ATP:デフォスホ-CoA 5'-トリホスホリボシル転移酵素; MdcB; ATP:3'-デフォスホ-CoA 5''-トリホスホリボシル転移酵素; MadG

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.2.52

CAS登録番号 313345-38-9

反応 $ATP + 3'-\text{デフォスホ-CoA} = 2'-(5-\text{トリホスホ}-\alpha\text{-D-リボシル})-3'-\text{デフォスホ-CoA} + \text{アデニン}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。