Creative Enzymes®

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

□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□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α(1''→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□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□番号	313345-38-9
反□	ATP + 3'-デフォスホ-CoA = 2'-(5-トリフォスホ-α-D-リボシル)-3'-デフォスホ-CoA + 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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。