

パントテン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3064

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 パントテン酸キナーゼ (EC 2.7.1.33, PanK; CoaA) は、コエンザイムA生成経路の最初の酵素です。これは、パントテン酸 (ビタミンB5) をリン酸化して4'-ホスホパントテン酸を形成し、アデノシン三リン酸 (ATP) の分子を消費します。これは、CoAの生合成における速度制限段階です。

別名 パントテン酸キナーゼ (リン酸化); パントテン酸キナーゼ; ATP:パントテン酸 4'-ホスホトランスフェラーゼ; D-パントテン酸キナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.33

CAS登録番号 9026-48-6

反応 $\text{ATP} + (\text{R})\text{-パントテン酸} = \text{ADP} + (\text{R})\text{-4'-ホスホパントテン酸}$

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。