

デリン酸化-[リダクターゼキナーゼ]キナーゼ

Cat. No. EXWM-3150

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はAMPによって活性化され、その基質に特異的です。EC 2.7.11.31、[ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH)] キナーゼをリン酸化して活性化しますが、これはEC 3.1.3.16、タンパク質-セリン/スレオニンホスファターゼによって不活性化されています。

別名 AMP活性化キナーゼ; AMP活性化プロテインキナーゼキナーゼ; ヒドロキシメチルグルタリルコエンザイムA還元酵素キナーゼキナーゼ; ヒドロキシメチルグルタリルコエンザイムA還元酵素キナーゼキナーゼ (リン酸化); 還元酵素キナーゼ; 還元酵素キナーゼキナーゼ; STK30

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.11.3

CAS登録番号 72060-33-4

反応 $\text{ATP} + \text{dephospho-}\{[\text{ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH)}] \text{キナーゼ}\} = \text{ADP} + \{[\text{ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH)}] \text{キナーゼ}\}$

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。