

【ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH)] キナーゼ

Cat. No. EXWM-3152

Lot. No. (See product label)

はじめに

酵素はAMPによって活性化されます。EC 1.1.1.34、ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH) は、酵素タンパク質のリン酸化によって不活性化されます。ヒストンも受容体として機能することがあります。この酵素は、肝臓のアセチル-CoAカルボキシラーゼ (EC 6.4.1.2) や脂肪組織ホルモン感受性リパーゼ (EC 3.1.1.79) をリン酸化することもできます。触媒サブユニット (αサブユニット) のThr-172は、AMP活性化プロテインキナーゼキナーゼによってリン酸化される主要な部位です。GTPはATPの代わりに機能することがあります。

別名 AMPK; AMP活性化プロテインキナーゼ; HMG-CoA還元酵素キナーゼ; β-ヒドロキシ-β-メチルグルタリル-CoA還元酵素キナーゼ; [ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH2)] キナーゼ; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリルコエンザイムA還元酵素キナーゼ; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA還元酵素キナーゼ; 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; 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 (リン酸化); ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素キナーゼ; 還元酵素キナーゼ; STK29

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.11.31

CAS登録番号 172522-01-9

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

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。