Creative Enzymes®

[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

□明	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□番号	172522-01-9
反□	ATP + [ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH)] = ADP + [ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素 (NADPH)] 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。