Creative Enzymes®

2-アミノ-4-ヒドロキシ-6-ヒドロキシメチルジヒドロプテリジン二リン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3222

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	2つのMg2+イオンを結合し、活性に不可欠です。この酵素は、葉酸（細菌、植物、真菌において）およびメタンオプテリン（古細菌において）の生合成□路に関与しています。この酵素は、異なる生物においてさまざまなタイプの多機能タンパク質として存在します。細菌ストレプトコッカス・ニューモニエからの酵素は、EC 4.1.2.25、ジヒドロネオペルチンアルドラーゼの活性も持ち、植物アラビドプシス・タリアナからの酵素は、EC 2.5.1.15、ジヒドロペルオレートシンターゼの活性を持ち、酵母サッカロマイセス・セレビシエからの酵素は、上記の2つの活性を持つ三機能性です。
別名	2-アミノ-4-ヒドロキシ-6-ヒドロキシメチルジヒドロプテリジンピロリン酸キナーゼ; H2-プテリジン-CH2OHピロリン酸キナーゼ; 7,8-ジヒドロキシメチルプテリン-ピロリン酸キナーゼ; HPPK; 7,8-ジヒドロ-6-ヒドロキシメチルプテリンピロリン酸キナーゼ; ヒドロキシメチルジヒドロプテリジンピロリン酸キナーゼ; ATP:2-アミノ-4-ヒドロキシ-6-ヒドロキシメチル-7,8-ジヒドロプテリジン 6'-ジリン酸転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.6.3
CAS登□番号	37278-23-2
反□	ATP + 6-ヒドロキシメチル-7,8-ジヒドロプテリン = AMP + 6-ヒドロキシメチル-7,8-ジヒドロプテリン二リン酸
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。お客□の仕□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。