

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ニリン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3222

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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）の生合成経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、ジヒドロネオベルチンアルドラーゼの活性を持ち、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登録番号 37278-23-2

反応 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-ジヒドロプテリンニリン酸

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。お客様の仕様に合わせ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。