Creative Enzymes®

ジヒドロプテロエートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2751

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、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。植物のアラビドプシス・タリアナからの酵素は、EC 2.7.6.3、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の活性も持っていますが、酵母のサッカロマイセス・セレビシエからの酵素は、上記の2つの活性に加えて、EC 4.1.2.25、ジヒドロネオプテリンアルドラーゼの三機能を持っています。
別名	ジヒドロプテロエートピロリン酸化酵素; DHPS; 7,8-ジヒドロプテロエート合成酵素; 7,8-ジヒドロプテロエート合成酵素; 7,8-ジヒドロプテロイン酸合成酵素; ジヒドロプテロエート合成酵素; ジヒドロプテロイン酸合成酵素; 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-二リン酸:4-アミノベンzoate 2-アミノ-4-ヒドロキシジヒドロプテリジン-6-メテニルトランスフェラーゼ; (2-アミノ-4-ヒドロキシ-7,8-ジヒドロプテリジン-6-イル)methyl-二リン酸:4-アミノベンzoate 2-アミノ-4-ヒドロキシジヒドロプテリジン-6-メテニルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.15
CAS登□番号	9055-61-2
反□	(7,8-ジヒドロプテリン-6-イル)methyl 二リン酸 + 4-アミノベンzoate = 二リン酸 + 7,8-ジヒドロプテロエート
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。