Creative Enzymes®

ジフチンメチルエステルシンターゼ

Cat. No. EXWM-1922

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この真核生物の酵素は、ジフタミドの生合成□路の一部です。3回のメチル化のみを行い、ジフチンを生成する古細菌の酵素とは異なります（参照：EC 2.1.1.98）。伸長因子2の関連ヒスチジンは、哺乳類ではHis715、酵母ではHis699です。4回のメチル化の順序は不明です。
別名	S-アデノシル-L-メチオニン:伸長因子2メチルトランスフェラーゼ (あいまい); ジフチンメチルトランスフェラーゼ (あいまい); Dph5 (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.314
反□	4 S-アデノシル-L-メチオニン + 2-[(3S)-3-カルボキシ-3-アミノプロピル]-L-ヒスチジン-[翻訳伸長因子2] = 4 S-アデノシル-L-ホモシステイン + ジフチンメチルエステル-[翻訳伸長因子2]
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。