Creative Enzymes®

2-(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)ヒスチジンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2724

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	3-アミノ-3-カルボキシプロピルラジカルを介して翻訳伸長因子2（EF2）のヒスチジン残基を修飾する[4Fe-4S]酵素。 この酵素は古細菌および真核生物に存在しますが、真正細菌には存在しません。 EF2の関連するヒスチジンは、哺乳類ではHis715、酵母ではHis699、ホリコッカス・ホリコシイではHis600です。 ジフタミド生合成の一部。
別名	Dph2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.108
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + L-ヒスチジン-[翻訳伸長因子2] = S-メチル-5'-チオアデノシン + 2-[(3S)-3-アミノ-3-カルボキシプロピル]-L-ヒスチジン-[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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。