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。 |