Creative Enzymes®

[フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ]-リジン N-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1863

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は高等植物フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ (EC 4.1.2.13) のC末端部分に保存されたリジンをメチル化します。エンドウ (Pisum sativum) 由来の酵素は、十六量体の高等植物リブロース-ビスリン酸カルボキシラーゼ (EC 4.1.1.39) の大サブユニットにおけるリジン-14もメチル化しますが、アラビドプシス・タリアナ (Arabidopsis thaliana) 由来のものはメチル化しません。
別名	ルビスコメチルトランスフェラーゼ; リブロース-ビスリン酸-カルボキシラーゼ/オキシゲナーゼ N-メチルトランスフェラーゼ; リブロース-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼ/オキシゲナーゼ 大サブユニット εN-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:[3-ホスホ-D-グリセレート-カルボキシ-リアーゼ (二量体化)]-リジン 6-N-メチ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 2.1.1.259
反□	3 S-アデノシル-L-メチオニン + [フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ]-L-リジン = 3 S-アデノシル-L-ホモシステイン + [フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ]-N6,N6,N6-トリメチル-L-リジン
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。