Creative Enzymes®

[ribulose-bisphosphate carboxylase]-リジン N-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1724

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、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の三回のメチル化を触媒します。□察されるのは三回メチル化された形のみです。エンドウ（Pisum sativum）由来の酵素は、フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ（EC 4.1.2.13）のクロロプラストアイソフォームにおいても特定のリジンを三回メチル化します。
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; RuBisCOメチルトランスフェラーゼ; RuBisCO LSMT

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.127
CAS登□番号	139171-98-5
反□	3 S-アデノシル-L-メチオニン + [リブロース-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼ]-L-リジン = 3 S-アデノシル-L-ホモシステイン + [リブロース-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼ]-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。