

[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

概要 この酵素は、十六量体の高等植物リブローース-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。観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登録番号 139171-98-5

反応 $3 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + [\text{リブローース-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼ}]\text{-L-リジン} = 3 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + [\text{リブローース-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼ}]\text{-N6,N6,N6-トリメチル-L-リジン}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。