

【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

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

反応
 $3 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + [\text{フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ}]\text{-L-リジン} = 3 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + [\text{フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ}]\text{-N6,N6,N6-トリメチル-L-リジン}$

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。