Creative Enzymes®

3,4-ジヒドロキシ-2-ブタノン-4-リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-4927

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性には二価カチオン、好ましくはMg2+が必要です。この反□は、D-リブロース 5-リン酸内での骨格再配置を含み、C-3とC-5をC-4に接続する結合が切断され、C-4がフォルミン酸として除去され、C-3とC-5が再接続されます。リン酸化された4炭素生成物（L-3,4-ジヒドロキシブタン-2-オン 4-リン酸）は、リボフラビンの生合成における中間体です。
別名	DHBPシンターゼ; L-3,4-ジヒドロキシブタン-2-オン-4-リン酸シンターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.99.12
反□	D-リブロース 5-リン酸 = フォルミル + L-3,4-ジヒドロキシブタン-2-オン 4-リン酸
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。