Creative Enzymes®

3-デオキシ-7-ホスホヘプトゥロネートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2791

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	3-デオキシ-D-アラビノヘプトゥロソン酸 7-リン酸（DAHP）シンターゼ（EC 2.5.1.54）は、アミノ酸フェニルアラニン、チロシン、トリプトファンの生合成を担うシキミ酸□路として知られる一連の代謝反□の最初の酵素です。
別名	2-デヒドロ-3-デオキシ-リン酸ヘプトナートアルドラーゼ; 2-ケト-3-デオキシ-D-アラビノ-ヘプトン酸7-リン酸合成酵素; 3-デオキシ-D-アラビノ-2-ヘプトロソン酸7-リン酸合成酵素; 3-デオキシ-D-アラビノ-ヘプトロソネート-7-リン酸合成酵素; 3-デオキシ-D-アラビノ-ヘプトロソネート7-リン酸合成酵素; 7-リン酸-2-ケト-3-デオキシ-D-アラビノ-ヘプトナートD-エリトロース-4-リン酸リアーゼ（ピルビン酸リン酸化）; 7-リン酸-2-デヒドロ-3-デオキシ-D-アラビノ-ヘプトナートD-エリトロース-4-リン酸リアーゼ（ピルビン酸リン酸化）; D-エリトロース-4-リン酸リアーゼ; D-エリトロース-4-リン酸リアーゼ（ピルビン酸リン酸化）; DAH7-P合成酵素; DAHP合成酵素; DS-Co; DS-Mn; KDPH合成酵素; KDPH合成酵素; デオキシ-D-アラビノ-ヘプトロソネート-7-リン酸合成酵素; リン酸-2-デヒドロ-3-デオキシヘプトナートアルドラーゼ; リン酸-2-ケト-3-デオキシヘプタノートアルドラーゼ; リン酸-2-ケト-3-デオキシヘプトナートアルドラーゼ; リン酸-2-ケト-3-デオキシヘプトニックアルドラーゼ; リン酸-2-オキソ-3-デオキシヘプトナートアルドラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.54
CAS登□番号	9026-94-2
反□	ホスホエノールピルビン酸 + D-エリトロース 4-リン酸 + H2O = 3-デオキシ-D-アラビノ-ヘプト-2-ウロソネート 7-リン酸 + 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。