

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

説明 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経路として知られる一連の代謝反応の最初の酵素です。

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登録番号 9026-94-2

反応 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。