

2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネートアルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4888

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 古細菌 *Picrophilus torridus* からの酵素は、Entner-Doudoroff 経路の非リン酸化型を介して D-グルコースおよび D-ガラクトースのカタボリズムに関与しています。アルドール合成の方向において、酵素は 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネートと 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-ガラクトネートを同様の比率で生成する反応を触媒します。2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート 6-リン酸には活性を示しません。参照: EC 4.1.2.14, 2-デヒドロ-3-デオキシ-ホスホグルコネートアルドラーゼ。

別名 Pto1279 (遺伝子名) ; KDGA; KDG 特異的アルドラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC 番号 EC 4.1.2.51

反応 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート = ピルビン酸 + D-グリセルアルデヒド

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。