

2-デヒドロ-3-デオキシグルコノ/ガラクトノキナーゼ

Cat. No. EXWM-3009

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 古細菌 *Sulfolobus solfataricus* からの酵素は、Entner-Doudoroff 経路の分岐型を介してグルコースとガラクトースのカタボリズムに関与しています。これは、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触媒効率でリン酸化します。cf. EC 2.7.1.45、2-デヒドロ-3-デオキシグルコノキナーゼおよびEC 2.7.1.58、2-デヒドロ-3-デオキシガラクトノキナーゼ。

別名 KDG キナーゼ (あいまい) ; KDGK (あいまい) ; 2-ケト-3-デオキシ-D-グルコン酸キナーゼ (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.178

反応 (1) $\text{ATP} + 2\text{-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート} = \text{ADP} + 2\text{-デヒドロ-3-デオキシ-6-リン酸-D-グルコネート}$; (2) $\text{ATP} + 2\text{-デヒドロ-3-デオキシ-D-ガラクトネート} = \text{ADP} + 2\text{-デヒドロ-3-デオキシ-6-リン酸-D-ガラクトネート}$

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。