Creative Enzymes®

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

□明	古細菌Sulfolobus solfataricusからの酵素は、Entner-Doudoroff□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□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□	(1) ATP + 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート = ADP + 2-デヒドロ-3-デオキシ-6-リン酸-D-グルコネート; (2) ATP + 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-ガラクトネート = ADP + 2-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□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。