

2-デヒドロ**-3-**デオキシ**-**ホスホグルコン酸/**2-**デヒドロ**-3-**デオキシ**-6-**ホスホガラクトン酸アルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4892

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 古細菌Sulfolobus solfataricusにおいて、この酵素はEntner-Doudoroff□路の分岐型を介し

てグルコースおよび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-6-リン酸-D-グルコナートおよび2-デヒドロ-3-デオキシ-6-リン酸やD-グルコナートおよびD-デヒドロ-D-ガラクトナートを同D-かかかで利用します。in vitroでは、この酵素は非リン酸化型のD-デヒドロ-D-デオキシ-D-グルコナートおよびD-デヒドロ-D-ガラクトナートの切断も触媒できますが、触媒効率ははるかに低くなります。参照: EC D-D-ブレトアルドラーゼ、およびEC D-D-デヒドロ-D-デオキシ-D-ブレン酸ガラクトナートアルドラーゼ、およびEC D-D-ディーカー・D-デオキシールン酸グルコ

ナートアルドラーゼ。

別名 2-ケト-3-デオキシグルコネートアルドラーゼ(あいまい); KDGA(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 4.1.2.55

 \boxed{D} (1) 2-デヒドロ-3-デオキシ-6-リン酸-D-グルコネート = ピルビン酸 + D-グリセルアルデヒド

3-リン酸; (2) 2-デヒドロ-3-デオキシ-6-リン酸-D-ガラクトネート = ピルビン酸 + D-グリセ

ルアルデヒド 3-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

5170