

グルコサミン-6-リン酸デアミナーゼ

Cat. No. EXWM-4589

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、アルドース-ケトース型の環開裂と異性化を利用して、グルコサミン6-リン酸の -CH(-NH₂)-CH=O 基を -C(=NH)-CH₂-OH に置き換え、2-デオキシ-2-イミノ-D-アラビノ-ヘキシトールを形成します。これが加水分解されてフルクトース6-リン酸とアンモニアを生成します。分解されないN-アセチル-D-グルコサミン6-リン酸は、酵素を活性化します。

別名 グルコサミンリン酸イソメラーゼ; グルコサミン-6-リン酸イソメラーゼ; ホスホグルコサミンイソメラーゼ; グルコサミンリン酸脱アミノ酵素; アミノデオキシンググルコースリン酸イソメラーゼ; ホスホグルコサミンイソメラーゼ; 2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコース-6-リン酸アミノヒドロラーゼ (ケトールイソメラーゼ)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.99.6

CAS登録番号 9013-10-9

反応 $\alpha\text{-D-グルコサミン 6-リン酸} + \text{H}_2\text{O} = \text{D-フルクトース 6-リン酸} + \text{NH}_3$

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。お客様の仕様に合わせ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。