Creative Enzymes®

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

□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□換し、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□番号**	9013-10-9
反□	α-D-グルコサミン 6-リン酸 + H2O = D-フルクトース 6-リン酸 + NH3
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□の仕□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。