Creative Enzymes®

グルコサミン酸アンモニウムリラーゼ

Cat. No. EXWM-5295

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸を含みます。この酵素は不安定なエナミン生成物を放出し、それがイミン形態にタウトメリーゼし、最終生成物を形成するために自発的な加水分解脱アミン化を受けます。
別名	グルコサミン脱水素酵素; D-グルコサミン酸脱水素酵素; D-グルコサミン酸脱水素酵素; アミノデオキシグルコネート脱水素酵素; 2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコネート水分解酵素（脱アミノ化）; アミノデオキシグルコネートアンモニウムリラーゼ; 2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコネートアンモニウムリラーゼ; D-グルコサミン酸アンモニウムリラーゼ; D-グルコサミン酸アンモニウムリラーゼ（異性化; 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート生成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.3.1.9
CAS登□番号	37290-91-8
反□	2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコネート = 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート + NH3（全体反□）; (1a) 2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコネート = (2Z,4S,5R)-2-アミノ-4,5,6-トリヒドロキシヘキス-2-エノエート + H2O; (1b) (2Z,4S,5R)-2-アミノ-4,5,6-トリヒドロキシヘキス-2-エノエート = (4S,5R)-4,5,6-トリヒドロキシ-2-イミノヘキサノエート（自発的）; (1c) (4S,5R)-4,5,6-トリヒドロキシ-2-イミノヘキサノエート + H2O = 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート + NH3（自発的）
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。