Creative Enzymes®

アルドース-2-ウロース脱水素酵素

Cat. No. EXWM-4950

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、1,5-アニドロ-D-フルクトースを介してグリコーゲンとデンプンの分解に至るアニドロフルクトース□路の2つのステップを触媒します。2-デヒドログルコースのようなアルドース-2-ウロースも基質として作用することができますが、より□くなります。これは、ライアーおよび異性化酵素の両方として機能する二機能性酵素です。反□(1a)のみを実行できるEC 4.2.1.111とは異なり、生成物によって阻害され、活性のために金属イオンを必要とします。
別名	ピラノソン脱水素酵素; AUDH; 1,5-アンヒドロ-D-フルクトース脱水素酵素（マイクロテシン形成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.110
CAS登□番号	101920-80-3
反□	1,5-アンヒドロ-D-フルクトース = 2-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2H-ピラン-3(6H)-オン + H2O (全体反□); (1a) 1,5-アンヒドロ-D-フルクトース = 1,5-アンヒドロ-4-デオキシ-D-グリセロ-ヘキス-3-エン-2-ウロース + H2O; (1b) 1,5-アンヒドロ-4-デオキシ-D-グリセロ-ヘキス-3-エン-2-ウロース = 2-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2H-ピラン-3(6H)-オン
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。