Creative Enzymes®

グルコース/ガラクトース 1-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0277

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	亜鉛タンパク質。古細菌Picrophilus torridusからの酵素は、Entner-Doudoroff□路の非リン酸化型を介してグルコースとガラクトースのカタボリズムに関与しています。NAD+と比較して、NADP+で20倍高い活性を示します。D-グルコースとD-ガラクトースの酸化は、同等の速度で触媒されます（cf. EC 1.1.1.119、グルコース1-脱水素酵素（NADP+）およびEC 1.1.1.120、ガラクトース1-脱水素酵素（NADP+））。
別名	GdhA; 二重特異的グルコース/ガラクトース脱水素酵素; グルコース（ガラクトース）脱水素酵素; グルコース/ガラクトース脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.360
反□	(1) D-グルコピラノース + NADP+ = D-グルコノ-1,5-ラクトン + NADPH + H+; (2) D-ガラクトピラノース + NADP+ = D-ガラクトノ-1,5-ラクトン + NADPH + H+
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。