Creative Enzymes®

グルコネート/ガラクトネート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-4981

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、Picrophilus torridusにおけるEntner-Doudoroff□路の非リン酸化型およびSulfolobus solfataricusにおけるEntner-Doudoroff□路の分岐型を介して、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。in vitroでは、D-ガラクトナートよりも6-10倍高い触媒効率でD-グルコナートを利用します。活性にはMg2+が必要です。cf. EC 4.2.1.6、ガラクトナート脱水素酵素、およびEC 4.2.1.39、グルコナート脱水素酵素。
別名	グルコネート脱水素酵素（あいまい）; Sso3198（遺伝子名）; Pto0485（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.140
反□	(1) D-グルコネート = 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-グルコネート + H2O; (2) D-ガラクトネート = 2-デヒドロ-3-デオキシ-D-ガラクトネート + H2O
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。