Creative Enzymes®

グルコース-フルクトースオキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-0456

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	D-マンノース、D-キシロース、D-ガラクトース、2-デオキシ-D-グルコースおよびL-アラビノースは、アルドース基質として機能しますが、親和性は低いです。ケトース基質は開鎖型でなければなりません。フルクトースに□する見かけの親和性は低く、フルクトース基質のほとんどが開鎖型ではないためです。キシルロースとグリセロン（ジヒドロキシアセトン）はフルクトースの代わりになりますが、基質としては不十分です。Zymomonas mobilisからの酵素は、強く結合したNADP+を含んでいます。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.99.28
CAS登□番号	94949-35-6
反□	D-グルコース + D-フルクトース = D-グルコノラクトン + D-グルシトール
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。