

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

〇明 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。フルクトースに〇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登録番号 94949-35-6

反応 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5〇9週間です。ご要望に〇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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。