Creative Enzymes®

アルジトールオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0414

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Streptomyces sp. IKD472およびStreptomyces coelicolorからの酵素は、1分子のタンパク質あたり1分子のFADを含む単量体酸化酵素です。キシリトール（5炭素）およびソルビトール（6炭素）が好まれる基質ですが、L-スレオリトール（4炭素）、D-アラビトール（5炭素）、D-ガラクトリトール（6炭素）、およびD-マンニトール（6炭素）を含む他のアルジトールも基質として機能しますが、より□くなります。バニリルアルコール酸化酵素ファミリーに属します。
別名	キシリトールオキシダーゼ; キシリトール:酸素オキシドレダクターゼ; AldO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.3.41
CAS登□番号	177322-52-0
反□	アルジトール + O2 = アルドース + H2O2
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。