

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

説明 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、より低くなります。パ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登録番号 177322-52-0

反応 $\text{アルジトール} + \text{O}_2 = \text{アルドース} + \text{H}_2\text{O}_2$

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。ご要望に応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。