

3-デオキシ- α -D-マンノ-オクトロソネート 8-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0421

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Shewanella oneidensis* から特徴づけられた酵素は、*Shewanella* 属のメンバーのリポ多糖中に見られる Kdo のアミン化形態である 8-amino-3,8-dideoxy- α -D-manno-octulosonate の形成に関与しています。cf. EC 2.6.1.109、8-amino-3,8-dideoxy- α -D-manno-octulosonate トランスアミナーゼ。

別名 kdnB (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 1.1.3.48

反応 3-デオキシ- α -D-マンノ-オクトロピラノソネート + O₂ = 3,8-ジデオキシ-8-オキソ- α -D-マンノ-オクトロソネート + 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 短期保存の場合は +4 °C で保管してください。長期保存の場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。