Creative Enzymes®

# 3-デオキシ-α-D-マンノ-オクツロソネート 8-オキシダーゼ

*Cat. No. EXWM-0421*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□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□* | 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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |