Creative Enzymes®

# 3-デヒドロキナートシンターゼ II

*Cat. No. EXWM-1457*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 古細菌メタノカリドコッカス・ジャナスキから分離された酵素は、芳香族アミノ酸の生合成の標準□路の中間体である3-デヒドロキナート（DHQ）の生合成の代替□路において重要な役割を果たします。この酵素は、酸化脱アミノ反□と環化反□の2段階の反□を触媒します。 |
| *別名* | DHQシンターゼII; MJ1249（遺伝子名）; aroB'（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 1.4.1.24 |
| *反□* | 2-アミノ-3,7-ジデオキシ-D-スレオ-ヘプト-6-ウロソネート + H2O + NAD+ = 3-デヒドロキナート + NH3 + NADH + H+ |
| *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。 |