

## 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

**説明** 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経路の中間体である3-デヒドロキナート (DHQ) の生合成の代替経路において重要な役割を果たします。この酵素は、酸化脱アミノ反応と環化反応の2段階の反応を触媒します。

**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

**反応** 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 + H<sub>2</sub>O + NAD<sup>+</sup> = 3-デヒドロキナート + NH<sub>3</sub> + NADH + H<sup>+</sup>

**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。