Creative Enzymes®

オーラキンB脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0314

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細菌Stigmatella aurantiacaからの酵素は、aurachin Cをaurachin Bに□換する最終ステップを触媒します。in vivoでは、この酵素は4-hydroxy-2-methyl-3-oxo-4-[(2E,6E)-farnesyl]-3,4-dihydroquinoline-1-oxideの還元を触媒し、2-methyl-1-oxo-4-[(2E,6E)-farnesyl]-3,4-dihydroquinoline-3,4-diolを形成します（上記の反□は右から左に進行することに注意してください）。その後、これは自発的な脱水を□てaurachin Bを形成します。
別名	AuaH

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.394
反□	aurachin B + NAD+ + H2O = 4-ヒドロキシ-2-メチル-3-オキソ-4-[(2E,6E)-ファルネシル]-3,4-ジヒドロキノリン 1-オキシド + NADH + H+ (全体反□); (1a) 3,4-ジヒドロキシ-2-メチル-4-[(2E,6E)-ファルネシル]-3,4-ジヒドロキノリン 1-オキシド + NAD+ = 4-ヒドロキシ-2-メチル-3-オキソ-4-[(2E,6E)-ファルネシル]-3,4-ジヒドロキノリン 1-オキシド + NADH + H+; (1b) aurachin B + H2O = 3,4-ジヒドロキシ-2-メチル-4-[(2E,6E)-ファルネシル]-3,4-ジヒドロキノリン 1-オキシド (自発的)
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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。