Creative Enzymes®

チャノクラビン-I アルデヒド還元酵素

Cat. No. EXWM-1272

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FMNを含む。この酵素は、Trichocomaceae科のいくつかの真菌によって生成されるエルゴタルカロイドであるフミガクラビンCの生合成に関与している。この酵素は、チャノクラビン-Iアルデヒドをジヒドロチャノクラビン-Iアルデヒドに還元する触媒作用を持つ。この化合物は自発的に加水分解されて6,8-ジメチル-6,7-ジデヒドロエルゴリンを形成し、これはEC 1.5.1.44であるフェスチュクラビン脱水素酵素によってフェスチュクラビンに□換される。
別名	FgaOx3; easA（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 1.3.1.100
反□	ジヒドロチャノクラビン-I アルデヒド + NADP+ = チャノクラビン-I アルデヒド + NADPH + 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。