Creative Enzymes®

3-ヒドロキシ-4-メチルアントラニル-[アリルキャリアタンパク質] 5-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0826

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。細菌ストレプトスポランジウム・シビリクムから特徴づけられたこの酵素は、抗腫瘍抗生物質シビロマイシンの生合成に関与しています。この酵素は、遊離の3-ヒドロキシ-4-メチルアントラニル酸に□しては活性を示しません。
別名	sibG（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 1.14.13.223
反□	3-ヒドロキシ-4-メチルアントラニル基-[アリルキャリアタンパク質] + NADH + H+ + O2 = 3,5-ジヒドロキシ-4-メチルアントラニル基-[アリルキャリアタンパク質] + NAD+ + H2O
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。