

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

説明 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作用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

反応 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。