

(-)-デオキシポドフィロトキシンシンターゼ

Cat. No. EXWM-0669

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 植物シノポドフィルム・ヘキサンドラムから特徴づけられた酵素は、非アルカロイド毒素リグナンであるポドフィロトキシンの生合成経路に関与しており、その誘導体は重要な抗がん剤です。この酵素は、アリルテトラリン骨格の中心の六員環の閉鎖を触媒します。

別名 2-ODD (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 1.14.11.50

反応 (-)-ヤテイイン + 2-オキソグルタル酸 + O₂ = (-)-デオキシポドフィロトキシン + スクシネート + CO₂ + 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。