

## (-)-4'-デメチル-デオキシポドフィロトキシン 4-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0816

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** このシトクロムP450酵素は、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、強力な抗がん剤であるエトポシドの直接前駆体を生成します。また、効率は低いものの、(-)-デオキシポドフィロトキシンにも作用することができます。

**別名** CYP82D61 (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 1.14.13.214

**反応**  $(-)\text{-}4'\text{-デメチルデオキシポドフィロトキシン} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (-)\text{-}4'\text{-デメチルエポポドフィロトキシン} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

**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。