

1,8-シネオール 2-エンド-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0756

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明
ヘムチオレートタンパク質 (P-450) は、フラボドキシン□のレドックスパートナーを使用してヘム鉄を還元します。これは、炭素の唯一の供給源として1,8-シネオールを使用できる細菌シトロパクター・プラキイから分離されました。

別名 P450cin; CYP176A; CYP176A1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.156

反応 $1,8\text{-シネオール} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 2\text{-エンド-ヒドロキシ-1,8-シネオール} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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□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。