

1,8-シネオール 2-エクソ-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0757

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

ヘムチオレートタンパク質 (P-450)。哺乳類の酵素は、肝臓ミクロソームで発現し、ステロイド、脂肪酸、外因性化合物など、構造的に無関係な化合物のさまざまな酸化反応を行います。cf. EC 1.14.13.97 (タウロケノデオキシコール酸6-ヒドロキシラーゼ)、EC 1.14.13.67 (キニーネ3-モノオキシゲナーゼ) および EC 1.14.13.32 (アルペンダゾールモノオキシゲナーゼ)。

別名

CYP3A4

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.14.13.157

反応

1,8-シネオール + NADPH + H⁺ + O₂ = 2-エクソ-ヒドロキシ-1,8-シネオール + NADP⁺ + 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。