

(S)-2-ヒドロキシプロピルホスホン酸エポキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0505

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 これは、特定のストレプトマイセス種によって生成される広域抗生物質であるフォスホマイシンの生合成経路における最後の酵素です。これは、基質からプロトンを抽出する機能を持つ過酸化水素と鉄(IV)-オキシ（フェリル）複合体を形成する非ヘム鉄を含んでいます。

別名 HPPエポキシダーゼ; HppE; 2-ヒドロキシプロピルホスホン酸エポキシダーゼ; Fom4; (S)-2-ヒドロキシプロピルホスホネートエポキシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.11.1.23

反応 (S)-2-ヒドロキシプロピルホスホネート + H₂O₂ = (1R,2S)-1,2-エポキシプロピルホスホネート + 2 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。