Creative Enzymes®

(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

□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フォマイシンの生合成□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)-オキソ（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□	(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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。