Creative Enzymes®

4-ヒドロキシマンデレートオキシダーゼ（脱炭酸）

Cat. No. EXWM-0401

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）は、Mn2+を必要とします。バクテリアPseudomonas putidaからの酵素は、マンデレートの分解に関与しています。
別名	L-4-ヒドロキシマンデレートオキシダーゼ（脱炭酸化）; (S)-2-ヒドロキシ-2-(4-ヒドロキシフェニル)アセテート:酸素 1-オキシドレダクターゼ; (S)-4-ヒドロキシマンデレート:酸素 1-オキシドレダクターゼ; 4-ヒドロキシマンデレートオキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.3.19
CAS登□番号	60976-30-9
反□	(S)-4-ヒドロキシマンデレート + O2 = 4-ヒドロキシベンズアルデヒド + CO2 + H2O2
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。