

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

説明	フラボプロテイン（FAD）は、Mn ²⁺ を必要とします。バクテリア <i>Pseudomonas putida</i> 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登録番号	60976-30-9
反応	(S)-4-ヒドロキシマンデレート + O ₂ = 4-ヒドロキシベンズアルデヒド + CO ₂ + H ₂ O ₂
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。
------	--