Creative Enzymes®

カテコールオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0475

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カテコール（すなわち、o-ジフェノール）の酸化を専ら触媒するタイプ3銅タンパク質です。この酵素は、さまざまな置換カテコールにも作用します。これは、モノフェノールのモノオキシゲネーションとカテコールの酸化の両方を触媒できるチロシナーゼ（EC 1.14.18.1）とは異なります。
別名	ジフェノールオキシダーゼ; o-ジフェノラーゼ; ポリフェノールオキシダーゼ; ピロカテコールオキシダーゼ; ドーパオキシダーゼ; カテコラーゼ; o-ジフェノール:酸素オキシドレダクターゼ; o-ジフェノールオキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.10.3.1
CAS登□番号	9002-10-2
反□	2 カテコール + O2 = 2 1,2-ベンゾキノン + 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。