

カテコールオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0475

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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登録番号 9002-10-2

反応 $2 \text{ カテコール} + \text{O}_2 = 2 \text{ 1,2-ペンゾキノン} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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。