Creative Enzymes®

3-フェニルプロパノエートジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0688

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、フェニルプロパノイド化合物の分解□路のステップを触媒します。これは、3-フェニルプロパノエートまたは(2E)-3-フェニルプロペン酸のフェニル環の位置2および3に分子酸素の両方の原子を□入する反□を触媒します。
別名	HcaA1A2CD; Hcaジオキシゲナーゼ; 3-フェニルプロピオン酸ジオキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.12.19
反□	(1) 3-フェニルプロパノエート + NADH + H+ + O2 = 3-(シス-5,6-ジヒドロキシシクロヘキサ-1,3-ジエン-1-イル)プロパノエート + NAD+; (2) (2E)-3-フェニルプロペン-2-エート + NADH + H+ + O2 = (2E)-3-(2,3-ジヒドロキシフェニル)プロペン-2-エート + NAD+
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。