

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

説明 この酵素は、フェニルプロパノイド化合物の分解経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挿入する反応を触媒します。

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

反応 (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。