

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)プロパノエートデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1356

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におけるステップを触媒します。

別名

hcaB (遺伝子名) ; シス-ジヒドロジオール脱水素酵素; 2,3-ジヒドロキシ-2,3-ジヒドロ-フェニルプロピオン酸脱水素酵素

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.3.1.87

反応

(1) 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⁺ = 3-(2,3-ジヒドロキシフェニル)プロパノエート + NADH + H⁺; (2) (2E)-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)プロペン-2-エート + NAD⁺ = (2E)-3-(2,3-ジヒドロキシフェニル)プロペン-2-エート + NADH + H⁺

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。