

(3S,4R)-3,4-ジヒドロキシシクロヘキサ-1,5-ジエン-1,4-ジカルボン酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1324

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	FeIIを必要とします。細菌のテレフタル酸分解経路に関与しています。
別名	(1R,2S)-ジヒドロキシ-3,5-シクロヘキサジエン-1,4-ジカルボン酸エステル脱水素酵素; テレフタル酸1,2-シス-ジヒドロジオール脱水素酵素; シス-4,5-ジヒドロキシシクロヘキサ-1(6),2-ジエン-1,4-ジカルボン酸エステル:NAD ⁺ 酸化還元酵素 (脱炭酸反応)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.53
CAS登録番号	162032-77-1
反応	(3S,4R)-3,4-ジヒドロキシシクロヘキサ-1,5-ジエン-1,4-ジカルボン酸エステル + NAD ⁺ = 3,4-ジヒドロキシベンzoate + CO ₂ + NADH
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。
------	--