

(R)-マンダレート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0297

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細菌や真菌に見られるこの酵素は、3-ヒドロキシマンダレート、4-ヒドロキシマンダレート、2-メトキシマンダレート、4-ヒドロキシ-3-メトキシマンダレート、3-ヒドロキシ-4-メトキシマンダレートなど、いくつかの置換マンダレート誘導体を受け入れることができます。この酵素は(S)-マンダレートに $\square$ して活性を持ちません（参照: EC 1.1.99.31、(S)-マンダレート脱水素酵素）。この酵素はNADHからプロ-R-水素を転送します。

別名 ManDH2; D-ManDH2; D-マンデル酸脱水素酵素 (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.379

反応 (R)-マンダレート + NAD⁺ = フェニルグリオキシレート + 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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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。