Creative Enzymes®

(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

□明	細菌や真菌に見られるこの酵素は、3-ヒドロキシマンデレート、4-ヒドロキシマンデレート、2-メトキシマンデレート、4-ヒドロキシ-3-メトキシマンデレート、3-ヒドロキシ-4-メトキシマンデレートなど、いくつかの置換マンデ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)-マンデレートに□して活性を持ちません（参照：EC 1.1.99.31、(S)-マンデレート脱水素酵素）。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□	(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□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。