Creative Enzymes®

2-ヒドロキシムコン酸-6-セミアルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1188

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素の基質は、カテコール（EC 1.13.11.2、カテコール 2,3-ジオキシゲナーゼ）のメタ環切断によって形成され、いくつかの芳香族化合物の細菌分解における中間体です。ベンズアルデヒドに□しては活性が低いです。NAD+に□する活性はNADP+に□する活性の10倍以上です。cf. EC 1.2.1.32、アミノムコナート-セミアルデヒド脱水素酵素。
別名	xylG（遺伝子名）；praB（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.85
反□	2-ヒドロキシムコン酸-6-セミアルデヒド + NAD+ + H2O = (2Z,4E)-2-ヒドロキシヘキサ-2,4-ジエンジオ酸 + NADH + 2 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。