Creative Enzymes®

2-ヒドロキシムコン酸タウトメラーゼ

Cat. No. EXWM-5486

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フェノール、修飾フェノール、カテコールの分解のためのメタ切断□路に関与しています。この□路の一部としてエノール型 (2Z,4E)-2-ヒドロキシヘキサ-2,4-ジエンジオエートが生成され、酵素によってケト型 (3E)-2-オキソヘキス-3-エンジオエートに□換されます。別のケト型 (4E)-2-オキソヘキス-4-エンジオエート (4-オキサロクロトン酸) は、当初は酵素によって生成されると考えられていましたが、後に非酵素的に生成されることが示されました。
別名	4-オキサロクロトネートトートメラーゼ (誤解を招く); 4-オキサロクロトネートアイソメラーゼ (誤解を招く); cnbG (遺伝子名); praC (遺伝子名); xylH (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 5.3.2.6
反□	(2Z,4E)-2-ヒドロキシヘキサ-2,4-ジエンジオエート = (3E)-2-オキソヘキサ-3-エンジオエート
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	短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。