

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

説明 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経路に関与しています。この経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-オキソヘキサ-3-エンジオエートに交換されます。別のケト型 (4E)-2-オキソヘキサ-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

反応 (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 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。