Creative Enzymes®

アシレダクタトンジオキシゲナーゼ [鉄(II)要求]

Cat. No. EXWM-0573

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	鉄(II)が必要です。鉄(II)の代わりにNi2+が結合している場合、EC 1.13.11.53によって触媒される反□、アシレダクタントジオキシゲナーゼ（Ni2+を必要とする）が代わりに起こります。この酵素は細菌Klebsiella oxytoca（以前はKlebsiella pneumoniae）ATCC株8724から得られ、メチオニン回収□路に関与しています。
別名	ARD'; 2-ヒドロキシ-3-ケト-5-チオメチルペンテン-1-エンジオキシゲナーゼ（あいまい）；アシレダクタオンジオキシゲナーゼ（あいまい）；E-2'；E-3ジオキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.54
反□	1,2-ジヒドロキシ-5-(メチルチオ)ペンテン-3-オン + O2 = 4-(メチルチオ)-2-オキソブタン酸 + フォルミン酸
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。