Creative Enzymes®

アシレダクタトン二酸素化酵素 (Ni2+-要求)

Cat. No. EXWM-0572

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Ni2+を必要とします。もし鉄(II)がNi2+の代わりに結合している場合、EC 1.13.11.54によって触媒される反□、アシレダクトンジオキシゲナーゼ[鉄(II)を必要とする]が代わりに発生します。この酵素は細菌Klebsiella oxytoca（以前はKlebsiella pneumoniae）ATCC株8724から得られ、メチオニンサルバージ□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）; アシレダクタトンジオキシゲナーゼ（あいまい）; E-2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC**番号*	EC 1.13.11.53
反□	1,2-ジヒドロキシ-5-(メチルチオ)ペンテン-1-オン-3 + O2 = 3-(メチルチオ)プロパノエート + フォルミエート + CO
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。