

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□、アシレダクタ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、メチオニンサルパージ□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□ $1,2\text{-ジヒドロキシ-5-(メチルチオ)ペンテン-1-オン-3} + \text{O}_2 = 3\text{-(メチルチオ)プロパノエート} + \text{フォルミエート} + \text{CO}$

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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。