Creative Enzymes®

再組換えマイコリキバクテリウム・スメグマティス乳酸2-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0617

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	酵素学において、乳酸2-モノオキシゲナーゼ（EC 1.13.12.4）は、次の化学反を触媒する酵素です。(S)-乳酸 + O2 ⇌ 酢酸 + CO2 + H2O したがって、この酵素の2つの基質は(S)-乳酸とO2であり、3つの生成物は酢酸、CO2、およびH2Oです。 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にO2を酸化剤として単一の供与体に作用し、基質に2つの酸素原子を取り込むもの（オキシゲナーゼ）です。取り込まれる酸素は、1つの酸素原子を取り込むOから派生する必要はありません（内部モノオキシゲナーゼまたは内部混合機能酸化酵素）。

製品情報

種	マイコリキバクテリウム・スメグマティス
由来	E.coli
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.12.4
CAS登番号	9028-72-2
純度	SDS-PAGEによって決定された85%以上。
活性	出されませんでした
緩衝液	Tris/PBSベースのバッファー、6% トレハロース、pH 8.0
反	(S)-乳酸 + O2 = 酢酸 + CO2 + H2O
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	受領後は-20°C/-80°Cで保管し、複数回の使用にはアリコーティングが必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。