

マレイルピルビン酸ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4731

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Pseudomonas alcaligenes* NCIMB 9867 から特徴づけられた酵素は、gentisate の環切断生成物である 3-maleylpyruvate の加水分解を触媒します。この酵素は、(2E)-2-methyl-4,6-dioxohept-2-enedioate や (2E)-3-methyl-4,6-dioxohept-2-enedioate などのいくつかの maleylpyruvate 誘導体にも作用することができます。Mn²⁺ によって活性化されます。EC 3.7.1.5、acylpyruvate hydrolase と同一である可能性があります。

別名 hbfF (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 3.7.1.23

反応 3-マレイルピルビン酸 + H₂O = マレート + ピルビン酸

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。