Creative Enzymes®

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

□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	hbzF (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□	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□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。