Creative Enzymes®

アセチレンカルボキシレートヒドラターゼ

Cat. No. EXWM-5018

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□は実質的に不可逆であり、オキソプロパノエート（マロン酸半アルデヒド）とそのタウトマーを好みます。また、ブタ-3-イノエートに作用し、アセトアセテートを形成します。このメカニズムは、アセチレンの水和が3-ヒドロキシプロペノエートを生成し、これが自発的に3-オキソプロパノエートにタウトマー化することを含むようです。したがって、そのメカニズムはEC 4.1.1.78、アセチレンジカルボキシレート脱炭酸酵素に類似しています。
別名	アセチレン一カルボン酸エステルヒドラターゼ; アルキノエートヒドラターゼ; アセチレン一カルボン酸ヒドラース; アセチレン一カルボン酸ヒドラース; マロネート-セミアルデヒド脱水素酵素; 3-オキソプロパノエートヒドロリラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.27
CAS登□番号	9024-26-4
反□	3-オキソプロパノエート = プロピノエート + 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	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。