

アセチレンカルボキシレートヒドラーゼ

Cat. No. EXWM-5018

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 反応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 アセチレンーカルボン酸エステルヒドラーゼ; アルキノエートヒドラーゼ; アセチレンーカルボン酸ヒドラーズ; アセチレンーカルボン酸ヒドラーズ; 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登録番号 9024-26-4

反応 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。