

## Acetylenecarboxylat-Hydratase

Cat. No. EXWM-5018

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die Reaktion ist effektiv irreversibel und begünstigt Oxopropanoat (malonisches Semialdehyd) und dessen Tautomere. Sie wirkt auch auf But-3-ynoat und bildet Acetoacetat. Der Mechanismus scheint die Hydratation des Acetylens zu 3-Hydroxypropenoat zu umfassen, das spontan zu 3-Oxopropanoat tautomerisiert. Es ist somit analog zu EC 4.1.1.78, Acetylen-Dicarboxylat-Decarboxylase, in seinem Mechanismus.

#### Synonyme

acetylenemonocarboxylate hydratase; alkynoate hydratase;  
acetylenemonocarboxylate hydrase; acetylenemonocarboxylic acid hydrase;  
malonate-semialdehyde dehydratase; 3-oxopropanoate hydro-lyase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.1.27

#### CAS-Nummer

9024-26-4

#### Reaktion

3-Oxopropanoat = Propynoat + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.