Creative Enzymes®

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 + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.