Creative Enzymes®

(methylthio)acryloyl-CoA Hydratase

Cat. No. EXWM-4996

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Abbau von 3-(dimethylsulfonio)propanoat beteiligt, einem Osmolyt, der von marinem Phytoplankton produziert wird. Isoliert aus dem Bakterium Ruegeria pomeroyi.
Synonyme	DmdD

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.1.155
Reaktion	3-(Methylthio)acryloyl-CoA + 2 H2O = Acetaldehyd + Methanthiol + CoA + CO2 (gesamt Reaktion); (1a) 3-(Methylthio)acryloyl-CoA + H2O = 3-Hydroxy-3-(Methylthio)propanoyl-CoA; (1b) 3-Hydroxy-3-(Methylthio)propanoyl-CoA = 3-Oxopropanoyl-CoA + Methanthiol; (1c) 3-Oxopropanoyl-CoA + H2O = 3-Oxopropanoat + CoA; (1d) 3-Oxopropanoat = Acetaldehyd + CO2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.