Creative Enzymes®

3-Isopropylmalat-Dehydratase

Cat. No. EXWM-5024

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ist Teil des Leucin-Biosynthesewegs. Das Enzym bewirkt die Umwandlung der beiden Isomere von Isopropylmalat. Es enthält ein Eisen-Schwefel-Cluster.
Synonyme	(2R,3S)-3-Isopropylmalat-Hydrolyase; β-Isopropylmalat-Dehydratase; Isopropylmalat-Isomerase; α-Isopropylmalat-Isomerase; 3-Isopropylmalat-Hydrolyase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.1.33
CAS-Nummer	37290-72-5
Reaktion	(2R,3S)-3-Isopropylmalat = (2S)-2-Isopropylmalat (gesamt Reaktion); (1a) (2R,3S)-3-Isopropylmalat = 2-Isopropylmaleat + H2O; (1b) 2-Isopropylmaleat + H2O = (2S)-2-Isopropylmalat
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 ℃.