

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.