Creative Enzymes®

3-Isopropylmalat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0369

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Produkt decarboxyliert spontan zu 4-Methyl-2-oxopentanoat.
Synonyme	β-Isopropylmalat-Enzym; β-Isopropylmalat-Dehydrogenase; threo-Ds-3-Isopropylmalat-Dehydrogenase; 3-Carboxy-2-Hydroxy-4-Methylpentanoat:NAD+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.85
CAS-Nummer	9030-97-1
Reaktion	(2R,3S)-3-Isopropylmalat + NAD+ = 4-Methyl-2-Oxopentanoat + CO2 + NADH + H+ (gesamt Reaktion); (1a) (2R,3S)-3-Isopropylmalat + NAD+ = (2S)-2-Isopropyl-3-Oxosuccinat + NADH + H+; (1b) (2S)-2-Isopropyl-3-Oxosuccinat = 4-Methyl-2-Oxopentanoat + CO2 (spontan)
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃.