

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