

2-Methylcitratsdehydratase

Cat. No. EXWM-5063

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist spezifisch für (2S,3S)-Methylcitrat und zeigt keine Aktivität mit (2R,3S)-Methylcitrat. Das Enzym kann auch cis-Aconitat als Substrat verwenden, jedoch langsamer. Sowohl dieses Enzym als auch EC 4.2.1.3, Aconitat-Hydratase, sind erforderlich, um die Isomerisierung von (2S,3S)-Methylcitrat zu (2R,3S)-2-Methylisocitrat abzuschließen.

Synonyme

2-Methylcitrathydrolyase; PrpD; 2-Hydroxybutan-1,2,3-tricarboxylathydrolyase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.79

CAS-Nummer

80891-26-5

Reaktion

(2S,3S)-2-Hydroxybutan-1,2,3-tricarbonsäure = (Z)-But-2-en-1,2,3-tricarbonsäure + H₂O

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.