

2-Methylcitratsdehydratase (2-Methyl-trans-Aconitat bildend)

Cat. No. EXWM-4957

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert die Dehydratisierung von (2S,3S)-2-Methylcitrat und bildet das trans-Isomer von 2-Methyl-Aconitat (im Gegensatz zu EC 4.2.1.79, das nur das cis-Isomer bildet). Teil eines Propionat-Abbauwegs. Das Enzym von *Shewanella oneidensis* kann auch Citrat und cis-Aconitat akzeptieren, aber die Aktivität mit (2S,3S)-2-Methylcitrat war etwa 2,5-mal höher. 2-Methylisocitrat und Isocitrat waren keine Substrate. Ein Eisen-Schwefel-Protein.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.117

Reaktion

(2S,3S)-2-Methylcitrat = 2-Methyl-trans-Aconitat + 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.