

trans-Aconitat 3-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1741

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert auch die Bildung des Methylmonoesters von cis-Aconitat, Isocitrat und Citrat, jedoch langsamer. Während das Enzym aus *Saccharomyces cerevisiae* (E)-2-(Methoxycarbonylmethyl)butendioat als Produkt bildet, erzeugt das aus *Escherichia coli* (E)-3-(Methoxycarbonyl)-pent-2-enedioat und wird daher als separates Enzym klassifiziert (vgl. EC 2.1.1.144, trans-Aconitat 2-Methyltransferase).

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.145

CAS-Nummer

235107-12-7

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + trans-Aconitat = S-Adenosyl-L-Homocystein + (E)-2-(Methoxycarbonylmethyl)butendioat

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.