Creative Enzymes®

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