Creative Enzymes®

Erythromycin 3''-O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1858

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym methyliert die 3-Position der Mycarosyl-Gruppe von Erythromycin C und bildet die aktivste Form des Antibiotikums, Erythromycin A. Es kann auch den Vorläufer Erythromycin D methyliert, wodurch Erythromycin B entsteht, das dann durch EC 1.14.13.154, Erythromycin 12-Hydroxylase, in Erythromycin A umgewandelt wird.
Synonyme	EryG

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.254
Reaktion	(1) S-Adenosyl-L-Methionin + Erythromycin C = S-Adenosyl-L-Homocystein + Erythromycin A; (2) S-Adenosyl-L-Methionin + Erythromycin D = S-Adenosyl-L-Homocystein + Erythromycin B
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.