

## 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.