Creative Enzymes®

# Erythromycin 12-Hydroxylase

*Cat. No. EXWM-0754*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Enzym ist verantwortlich für die C-12-Hydroxylierung des Macrolactonrings, einen der letzten Schritte in der Erythromycin-Biosynthese. Es zeigt eine 1200-1900-fache Präferenz für Erythromycin D gegenüber dem alternativen Substrat Erythromycin B. |
| **Synonyme** | EryK |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.14.13.154 |
| **Reaktion** | erythromycin D + NADPH + H+ + O2 = erythromycin C + NADP+ + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |