

## Deacetoxycephalosporin-C-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0643

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Eisen(II). Das Enzym kann auch 3-Exomethylencephalosporin C als Substrat verwenden, um Deacetoxycephalosporin C zu bilden, obwohl langsamer. In *Acremonium chrysogenum* ist das Enzym Teil eines bifunktionalen Proteins zusammen mit EC 1.14.20.1, Deacetoxycephalosporin-C-Synthase. Es ist ein separates Enzym in *Streptomyces clavuligerus*.

#### Synonyme

deacetylcephalosporin C Synthase; 3'-methylcephem Hydroxylase; DACS; DAOC Hydroxylase; deacetoxycephalosporin C Hydroxylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.11.26

#### CAS-Nummer

69772-89-0

#### Reaktion

deacetoxycephalosporin C + 2-Oxoglutarat + O<sub>2</sub> = deacetylcephalosporin C + Succinat + CO<sub>2</sub>

#### 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.