

## enduracididine $\beta$ -Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0659

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Fe<sup>2+</sup>-abhängiges Enzym. Das Enzym ist an der Biosynthese der nicht-proteinogenen Aminosäure  $\beta$ -Hydroxyenduracididin beteiligt, einem Bestandteil der Mannopeptimycine (zyklisches Glykopeptid-Antibiotikum), das von *Streptomyces hygroscopicus* NRRL 30439 produziert wird.

#### Synonyme

MppO; L-Enduracididin, 2-Oxoglutarat: O<sub>2</sub>-Oxidoreduktase (3-Hydroxylierung)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.11.40

#### Reaktion

L-Enduracididin + 2-Oxoglutarat + O<sub>2</sub> = (3S)-3-Hydroxy-L-Enduracididin + 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.