

## L-Ornithin N5-Monooxygenase (NADPH)

Cat. No. EXWM-0795

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym ist an der Biosynthese von N5-Hydroxy-L-Ornithin, N5-Formyl-N5-Hydroxy-L-Ornithin oder N5-Acetyl-N5-Hydroxy-L-Ornithin beteiligt. Diese nicht-proteinogenen Aminosäuren sind Bausteine von Siderophoren, die von einigen Bakterien produziert werden (z.B. *Streptomyces coelicolor*, *Saccharopolyspora erythraea* und *Pseudomonas aeruginosa*). Das Enzym ist spezifisch für NADPH. vgl. EC 1.14.13.196, L-Ornithin N5-Monooxygenase [NAD(P)H].

#### Synonyme

CchB; Ornithin-Hydroxylase; EtcB; PvdA; Af-OMO; dffA (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.195

#### Reaktion

$L\text{-Ornithin} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{N5-Hydroxy-L-Ornithin} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.