Creative Enzymes®

# 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-Ornithin + NADPH + H+ + O2 = N5-Hydroxy-L-Ornithin + NADP+ + H2O |
| ***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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |