Creative Enzymes®

# Pentaleninsäure-Synthase

*Cat. No. EXWM-0936*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ein Häm-Thiolate-Enzym (P-450). Isoliert aus dem Bakterium Streptomyces avermitilis. Das Produkt, Pentalenat, ist ein Co-Metabolit aus der Biosynthese von Pentalenolacton. |
| ***Synonyme*** | CYP105D7; sav7469 (Genname); 1-Deoxypentalenat, reduziertes Ferredoxin:O2-Oxidoreduktase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.15.11 |
| ***Reaktion*** | 1-Deoxypentalenat + reduziertes Ferredoxin + O2 = Pentalenat + oxidiertes Ferredoxin + 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 ℃. |