Creative Enzymes®

# berbamunine-Synthase

*Cat. No. EXWM-1025*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ein Häm-Thiolate-Enzym (P-450). Bildet das Bisbenzylisoquinolin-Alkaloid Berbamunin durch Phenoloxidation von N-Methylcoclaurin, ohne dass Sauerstoff in das Produkt eingebaut wird. Die Reaktion von zwei Molekülen (R)-N-Methylcoclaurin ergibt das Dimer Guattagaumerin. |
| ***Synonyme*** | (S)-N-methylcoclaurine-Oxidase (C-O Phenol-Kopplung) |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.21.3 |
| ***CAS-Nummer*** | 144941-42-4 |
| ***Reaktion*** | (S)-N-methylcoclaurine + (R)-N-methylcoclaurine + NADPH + H+ + O2 = Berbamunin + NADP+ + 2 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 ℃. |