Creative Enzymes®

# (S)-canadine-Synthase

*Cat. No. EXWM-1027*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ein Häm-Thiolate-Enzym (P-450), das eine oxidative Reaktion katalysiert, die kein Sauerstoff in das Produkt einfügt. Die Oxidation der Methoxyphenolgruppe des Alkaloids Tetrahydrocolumbamin führt zur Bildung der Methylen-Dioxy-Brücke von Canadin. |
| ***Synonyme*** | (S)-Tetrahydroberberin-Synthase; (S)-Tetrahydrocolumbamin-Oxidase (methylenedioxy-Brücken bildend) |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.21.5 |
| ***CAS-Nummer*** | 114308-22-4 |
| ***Reaktion*** | (S)-Tetrahydrocolumbamin + NADPH + H+ + O2 = (S)-Canadin + NADP+ + 2 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 ℃. |