

## (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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com