

(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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.