

(S)-Stylopin-Synthase

Cat. No. EXWM-1020

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. Bildet die zweite Methylen-Dioxy-Brücke des Protoberberin-Alkaloids Stylopin durch oxidative Ringverknüpfung benachbarter phenolischer und methoxylicher Gruppen von Cheilanthifolin.

Synonyme

(S)-Cheilanthifolin-Oxidase (Methylenedioxy-Brücken bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.21.1

CAS-Nummer

138791-29-4

Reaktion

(S)-Cheilanthifolin + NADPH + H⁺ + O₂ = (S)-Stylopin + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.