Creative Enzymes®

(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 methoxylischer 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.