Creative Enzymes®

(S)-Cheilanthifolinsynthase

Cat. No. EXWM-1024

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 Methylen-Dioxy-Brücke des Protoberberin-Alkaloids Cheilanthifolin durch oxidative Ringbildung benachbarter phenolischer und methoxylierter Gruppen von Scoulerin.
Synonyme	(S)-Scoulerin-Oxidase (Methylenedioxy-Brücken bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.21.2
CAS-Nummer	138791-27-2
Reaktion	(S)-Scoulerin + NADPH + H+ + O2 = (S)-Cheilanthifolin + NADP+ + 2 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.