

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