

(S)-Nandininsynthase

Cat. No. EXWM-1023

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Cytochrom P-450 Häm-Thiolate-Enzym, das eine oxidative Reaktion katalysiert, die kein Sauerstoff in das Produkt einfügt. Bildet die Methylen-Dioxy-Brücke des Protoberberin-Alkaloids (S)-Nandinine durch die oxidative Ringöffnung benachbarter phenolischer und methoxylierter Gruppen von (S)-Scoulerine. vgl. EC 1.14.21.2, (S)-Cheilanthifoline-Synthase, die eine ähnliche Reaktion auf der anderen Seite des (S)-Scoulerine-Moleküls katalysiert und (S)-Cheilanthifoline bildet.

Synonyme

CYP719A3

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.21.12

Reaktion

(S)-Scoulerin + NADPH + H⁺ + O₂ = (S)-Nandinine + NADP⁺ + 2 H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.