Creative Enzymes®

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