

berbamunine-Synthase

Cat. No. EXWM-1025

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Enzym (P-450). Bildet das Bisbenzylisoquinolin-Alkaloid Berbamunin durch Phenoloxidation von N-Methylcoclaurin, ohne dass Sauerstoff in das Produkt eingebaut wird. Die Reaktion von zwei Molekülen (R)-N-Methylcoclaurin ergibt das Dimer Guattagaumerin.

Synonyme

(S)-N-methylcoclaurine-Oxidase (C-O Phenol-Kopplung)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.21.3

CAS-Nummer

144941-42-4

Reaktion

(S)-N-methylcoclaurine + (R)-N-methylcoclaurine + NADPH + H⁺ + O₂ =
Berbamunin + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.