

(-)-Deoxypodophyllotoxin-Synthase

Cat. No. EXWM-0669

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus der Pflanze Sinopodophyllum hexandrum charakterisiert wurde, ist am biosynthetischen Weg von Podophyllotoxin beteiligt, einem nicht-alkaloidischen Toxin-Lignan, dessen Derivate wichtige Antikrebsmittel sind. Es katalysiert den Verschluss des zentralen sechsgliedrigen Rings im Aryltetralin-Gerüst.

Synonyme

2-ODD (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.11.50

Reaktion

(-)-yatein + 2-Oxoglutarat + O₂ = (-)-Deoxypodophyllotoxin + Succinat + CO₂ + 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.