Creative Enzymes®

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