Creative Enzymes®

(–)-Pluviatolide-Synthase

Cat. No. EXWM-1022

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus den Pflanzen Sinopodophyllum hexandrum und Podophyllum peltatum charakterisiert wurde, katalysiert die Bildung einer Methylenedioxy-Brücke. Es ist an der Biosynthese von Podophyllotoxin beteiligt, einem nicht-alkaloidischen Toxin-Lignan, dessen Derivate wichtige Antikrebsmittel sind.
Synonyme	CYP719A23 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.21.11
Reaktion	(–)-Matairesinol + NADPH + H+ + O2 = (–)-Pluviatolide + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.