Creative Enzymes®

(–)-4'-Demethyl-Deoxypodophyllotoxin 4-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0816

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Cytochrom P450-Enzym, das aus der Pflanze Sinopodophyllum hexandrum charakterisiert wurde, produziert den direkten Vorläufer von Etoposid, einem potenten Antikrebsmittel. Es kann auch auf (–)-Deoxypodophyllotoxin mit geringerer Effizienz wirken.
Synonyme	CYP82D61 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.214
Reaktion	(–)-4'-Demethyldeoxypodophyllotoxin + NADPH + H+ + O2 = (–)-4'-Demethylepipodophyllotoxin + NADP+ + H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.