Creative Enzymes®

bursehernin 5'-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0815

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Cytochrom P450-Enzym, das aus der Pflanze Sinopodophyllum hexandrum charakterisiert wurde, ist am biosynthetischen Weg von Podophyllotoxin beteiligt, einem nicht-alkaloiden Toxin-Lignan, dessen Derivate wichtige Antikrebsmittel sind.
Synonyme	CYP71CU1 (Genname); Bursehernin 5'-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.213
Reaktion	(–)-Bursehernin + NADPH + H+ + O2 = (–)-5'-Demethylyatein + NADP+ + 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 ℃.