Creative Enzymes®

Psoralen-Synthase

Cat. No. EXWM-0701

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses mikrosomale cytochrom P-450-abhängige Enzym ist spezifisch für (+)-Marmesin und in viel geringerem Maße für 5-Hydroxymarmesin als Substrat. Furanocoumarine schützen Pflanzen vor Pilzbefall und Herbivorenangriff. (+)-Columbianetin, das angulare Furanocoumarin-Analogon des linearen Furanocoumarins (+)-Marmesin, ist kein Substrat für das Enzym, sondern ein kompetitiver Inhibitor.
Synonyme	CYP71AJ1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.102
Reaktion	(+)-Marmesin + NADPH + H+ + O2 = Psoralen + NADP+ + Aceton + 2 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 ℃.