

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.