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 ℃. |