Creative Enzymes®

Laurat 7-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0808

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Pflanzenenzym ist an der Synthese von Sporopollenin beteiligt - einem komplexen Polymer, das in der äußeren Schicht von Sporen und Pollen vorkommt. Es kann auch auf Decanoat (C10), Myristat (C14) und Palmitat (C16) mit geringerer Aktivität wirken. Das Enzym produziert auch eine kleine Menge von Produkten, die an benachbarten Positionen (C-6, C-8 und C-9) hydroxyliert sind.
Synonyme	CYP703A2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.206
Reaktion	Dodecanoat + NADPH + H+ + O2 = 7-Hydroxydodecanoat + 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 ℃.