

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