Creative Enzymes®

9β-pimara-7,15-diene oxidase

Cat. No. EXWM-0744

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Cytochrom P-450. Ein Reis, Oryza sativa, Enzym, das an der Biosynthese des Phytoalexins Momilacton beteiligt ist. Es wirkt auch ähnlich auf 9β-Stemod-13(17)-en.
Synonyme	CYP99A3

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.144
Reaktion	9β-pimara-7,15-diene + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-oat + 3 NADP+ + 4 H2O (gesamt Reaktion); (1a) 9β-pimara-7,15-diene + O2 + NADPH + H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-ol + NADP+ + H2O; (1b) 9β-pimara-7,15-dien-19-ol + O2 + NADPH + H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-al + NADP+ + 2 H2O; (1c) 9β-pimara-7,15-dien-19-al + O2 + NADPH + H+ = 9β-pimara-7,15-dien-19-oat + NADP+ + H2O;
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.