Creative Enzymes®

ent-Kaurenoic-Acid-Oxidase

Cat. No. EXWM-0886

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Cytochrom P-450. Katalysiert drei aufeinanderfolgende Oxidationen von Ent-Kaurensäure. Der zweite Schritt umfasst eine Ring-B-Kontraktion, die das Gibbanskelett ergibt. In Kürbis (Cucurbita maxima) wird auch Ent-6α,7α-Dihydroxykaur-16-en-19-oat gebildet.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.79
CAS-Nummer	337507-95-6
Reaktion	ent-kaur-16-en-19-oate + 3 NADPH + 3 H+ + 3 O2 = Gibberellin A12 + 3 NADP+ + 4 H2O (Gesamtreaktion); (1a) ent-kaur-16-en-19-oate + NADPH + H+ + O2 = ent-7α-hydroxykaur-16-en-19-oate + NADP+ + H2O; (1b) ent-7α-hydroxykaur-16-en-19-oate + NADPH + H+ + O2 = Gibberellin A12 Aldehyd + NADP+ + 2 H2O; (1c) Gibberellin A12 Aldehyd + NADPH + H+ + O2 = Gibberellin A12 + 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 ℃.