

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-6 α ,7 α -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-7 α -hydroxykaur-16-en-19-oate + NADP⁺ + H₂O; (1b) ent-7 α -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.