

ent-Kauren-Oxidase

Cat. No. EXWM-0885

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Erfordert Cytochrom P-450. Katalysiert drei aufeinanderfolgende Oxidationen der 4-Methylgruppe von ent-Kauren, wodurch Kaurensäure entsteht.

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 1.14.13.78

CAS-Nummer 149565-67-3

Reaktion ent-kaur-16-ene + 3 NADPH + 3 H⁺ + 3 O₂ = ent-kaur-16-en-19-oat + 3 NADP⁺ + 4 H₂O (gesamt Reaktion); (1a) ent-kaur-16-ene + NADPH + H⁺ + O₂ = ent-kaur-16-en-19-ol + NADP⁺ + H₂O; (1b) ent-kaur-16-en-19-ol + NADPH + H⁺ + O₂ = ent-kaur-16-en-19-al + NADP⁺ + 2 H₂O; (1c) ent-kaur-16-en-19-al + NADPH + O₂ = ent-kaur-16-en-19-oat + 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.