Creative Enzymes®

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