

β-Amyrin 11-Oxidase

Cat. No. EXWM-0733

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Cytochrom P-450. Teil des Glycyrrhizin-Biosynthesewegs. Das Enzym ist auch in der Lage, 30-Hydroxy-β-amyrin zu 11α,30-Dihydroxy-β-amyrin zu oxidieren, aber dies wird nicht als Teil der Glycyrrhizin-Biosynthese angesehen.

Synonyme

CYP88D6

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.134

Reaktion

β -Amyrin + 2 O₂ + 2 NADPH + 2 H⁺ = 11-Oxo-β-amyrin + 3 H₂O + 2 NADP⁺ (Gesamtreaktion); (1a) β -Amyrin + O₂ + NADPH + H⁺ = 11α-Hydroxy-β-amyrin + H₂O + NADP⁺; (1b) 11α-Hydroxy-β-amyrin + O₂ + NADPH + H⁺ = 11-Oxo-β-amyrin + 2 H₂O + NADP⁺

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.