Creative Enzymes®

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