Creative Enzymes®

11-Oxo-β-amyrin 30-Oxidase

Cat. No. EXWM-0771

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (Cytochrom P-450). Das Enzym ist an der Biosynthese des Triterpenoid-Saponins Glycyrrhizin in der Pflanze Glycyrrhiza uralensis (Süßholz) beteiligt. Das Enzym aus der Pflanze Medicago truncatula kann ebenfalls β-Amyrin hydroxylieren.
Synonyme	CYP72A; CYP72A154

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.173
Reaktion	11-Oxo-β-amyrin + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = Glycyrrhetinat + 3 NADP+ + 4 H2O (Gesamtreaktion); (1a) 11-Oxo-β-amyrin + O2 + NADPH + H+ = 30-Hydroxy-11-Oxo-β-amyrin + NADP+ + H2O; (1b) 30-Hydroxy-11-Oxo-β-amyrin + O2 + NADPH + H+ = Glycyrrhetaldehyd + NADP+ + 2 H2O; (1c) Glycyrrhetaldehyd + O2 + NADPH + H+ = Glycyrrhetinat + 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 ℃.