Creative Enzymes®

ferruginol-Synthase

Cat. No. EXWM-0790

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym kommt in einigen Mitgliedern der Lamiaceae (Minzfamilie) vor. Das Enzym aus Rosmarinus officinalis (Rosmarin) ist an der Biosynthese von Carnosäure beteiligt, während das Enzym aus dem chinesischen Heilkräuter Salvia miltiorrhiza an der Biosynthese der Tanshinone, abietan-artigen Norditerpenoid-Naphthoquinone, beteiligt ist, die die Hauptbestandteile mit lipophilen bioaktiven Eigenschaften in der Pflanze sind.
Synonyme	miltiradiene oxidase (falsch); CYP76AH1; miltiradiene, NADPH:oxygen oxidoreductase (ferruginol bildend) (falsch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.190
Reaktion	abieta-8,11,13-trien + NADPH + H+ + O2 = Ferruginol + 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 ℃.