Creative Enzymes®

carlacton-Synthase

Cat. No. EXWM-0589

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Fe2+. Das Enzym ist an einem Weg beteiligt, der zur Biosynthese von Strigolactonen führt, Pflanzenhormonen, die an der Förderung symbiotischer Assoziationen, bekannt als arbuskuläre Mykorrhiza, beteiligt sind. Katalysiert auch EC 1.13.11.70, all-trans-10'-apo-β-Carotenal 13,14-spaltende Dioxygenase, jedoch 10-mal langsamer.
Synonyme	CCD8 (Genname); MAX4 (Genname); NCED8 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.69
Reaktion	9-cis-10'-apo-β-Carotenal + 2 O2 = Carlacton + (2E,4E,6E)-7-Hydroxy-4-methylhepta-2,4,6-trienal
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 ℃.