

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