

## 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- $\beta$ -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.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133

**Email:** info@creative-enzymes.com