

all-trans-10'-apo-β-Carotenal 13,14-spaltende Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0590

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Fe²⁺. Das Enzym aus der Pflanze Arabidopsis thaliana katalysiert auch EC 1.13.11.69, Carlacton-Synthase, zehnmal schneller.

Synonyme

CCD8 (Genname); MAX4 (Genname); NCED8 (Genname); all-trans-10'-apo-β-carotenal:O₂-oxidoreduktase (13,14-spaltend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.70

Reaktion

all-trans-10'-apo-β-carotenal + O₂ = 13-apo-β-carotenone + (2E,4E,6E)-4-methylocta-2,4,6-trienedial

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.