Creative Enzymes®

8'-apo-β-Carotenoid 14',13'-spaltende Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0587

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein thiolabhängiges Enzym, das aus Ratten und Kaninchen isoliert wurde. Im Gegensatz zu EC 1.13.11.63, β-Carotin-15,15'-dioxygenase, ist es nicht aktiv gegenüber β-Carotin. Das sekundäre Produkt wurde nicht charakterisiert, könnte aber (3E,5E)-7-Hydroxy-6-methylhepta-3,5-dien-2-on sein.
Synonyme	8'-apo-β-Carotenol: O2-Oxidoreduktase (14',13'-spaltend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.67
CAS-Nummer	198028-39-6
Reaktion	8'-apo-β-Carotenol + O2 = 14'-apo-β-Carotenal + ein uncharakterisiertes Produkt
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.