

Carotenoid-9',10'-spaltende Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0591

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Fe²⁺. Das Enzym katalysiert die asymmetrische oxidative Spaltung von Carotinoiden. Das Säugetierenzym kann auch all-trans-Lycopin spalten.

Synonyme

BCO2 (Genname); β-Carotin 9',10'-Monooxygenase (irreführend); all-trans-β-Carotin:O₂-Oxidoreduktase (9',10'-spaltend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.71

Reaktion

all-trans-β-Carotin + O₂ = all-trans-10'-apo-β-Carotenal + β-Ionon

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.