Creative Enzymes®

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