Creative Enzymes®

β-Carotin 3-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0729

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Ferredoxin und Fe(II). Wirkt auch auf andere Carotinoide mit einer β-Endgruppe. In einigen Arten ist Canthaxanthin das bevorzugte Substrat.
Synonyme	β-Carotin 3,3'-Monooxygenase; CrtZ

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.129
CAS-Nummer	133425-64-6
Reaktion	β-Carotin + 2 NADH + 2 H+ + 2 O2 = Zeaxanthin + 2 NAD+ + 2 H2O (gesamt Reaktion); (1a) β-Carotin + NADH + H+ + O2 = β-Cryptoxanthin + NAD+ + H2O; (1b) β-Cryptoxanthin + NADH + H+ + O2 = Zeaxanthin + NAD+ + H2O
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 ℃.