

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 $\beta\text{-Carotin} + 2 \text{NADH} + 2 \text{H}^+ + 2 \text{O}_2 = \text{Zeaxanthin} + 2 \text{NAD}^+ + 2 \text{H}_2\text{O}$ (gesamt Reaktion); (1a) $\beta\text{-Carotin} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \beta\text{-Cryptoxanthin} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$; (1b) $\beta\text{-Cryptoxanthin} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{Zeaxanthin} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.