Creative Enzymes®

phycoerythrobilin:ferredoxin oxidoreductase

Cat. No. EXWM-1398

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Zwei-Elektronen-Reduktion des C2- und C31-Dien-Systems von 15,16-Dihydrobiliverdin. Spezifisch für 15,16-Dihydrobiliverdin. Es wurde vorgeschlagen, dass dieses Enzym und EC 1.3.7.2, 15,16-Dihydrobiliverdin:Ferredoxin-Oxidoreduktase, als ein duales Enzymkomplex bei der Umwandlung von Biliverdin IXα zu Phycoerythrobilin fungieren.
Synonyme	PebB

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.7.3
CAS-Nummer	347401-21-2
Reaktion	(3Z)-Phycoerythrobilin + oxidiertes Ferredoxin = 15,16-Dihydrobiliverdin + reduziertes Ferredoxin
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 ℃.