Creative Enzymes®

Phycoerythrobilin-Synthase

Cat. No. EXWM-1401

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das von einem Cyanophagen stammt, der ozeanische Cyanobakterien der Gattung Prochlorococcus infiziert, nutzt eine Vier-Elektronen-Reduktion, um die von EC 1.3.7.2 (15,16-Dihydrobiliverdin:Ferredoxin-Oxidoreduktase) und EC 1.3.7.3 (Phycoerythrobilin:Ferredoxin-Oxidoreduktase) katalysierten Reaktionen durchzuführen. 15,16-Dihydrobiliverdin wird als gebundenes Zwischenprodukt gebildet. Freies 15,16-Dihydrobiliverdin kann ebenfalls als Substrat wirken, um Phycoerythrobilin zu bilden.
Synonyme	PebS

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.7.6
Reaktion	(3Z)-Phycoerythrobilin + 2 oxidiertes Ferredoxin = Biliverdin IXα + 2 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 ℃.