

## 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 IX $\alpha$  + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.