

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