

phytochromobilin:ferredoxin-oxidoreduktase

Cat. No. EXWM-1399

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert die Zwei-Elektronen-Reduktion von Biliverdin IX α . Kann [2Fe-2S] Ferredoxine aus einer Reihe von Quellen als Akzeptor verwenden, jedoch nicht das [4Fe-4S] Ferredoxin aus *Clostridium pasteurianum*. Die Isomerisierung von (3Z)-Phytochromobilin zu (3E)-Phytochromobilin wird angenommen, dass sie vor der kovalenten Bindung an Apophytochrom im Cytoplasma der Pflanzenzelle erfolgt. Flavodoxine können anstelle von Ferredoxin verwendet werden.

Synonyme

HY2; PPhi B-Synthase; Phytochromobilin-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.7.4

CAS-Nummer

138263-99-7

Reaktion

(3Z)-Phytochromobilin + 2 oxidiertes Ferredoxin = Biliverdin IX α + 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.