Creative Enzymes®

phytochromobilin:ferredoxin-oxidoreduktase

Cat. No. EXWM-1399

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Zwei-Elektronen-Reduktion von Biliverdin IXα. 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 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 ℃.