

phycoerythrocyanin α -Cystein-84 Phycoviolobilin Lyase/Isomerase

Cat. No. EXWM-5334

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus den Cyanobakterien Nostoc sp. PCC 7120 und Mastigocladus laminosus charakterisiert wurde, katalysiert die kovalente Anheftung des Phycobilin-Chromophors Phycocyanobilin an Cystein 84 der β -Untereinheit des Phycobiliproteins Phycoerythrocyanin und dessen Isomerisierung zu Phycoviolobilin.

Synonyme

pecE (Genname); pecF (Genname); Phycoviolobilin Phycoerythrocyanin- α 84-Cystein-Lyase; PecE/PecF; PEC-Cys-R84 PCB Lyase/Isomerase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.4.1.31

Reaktion

[phycoerythrocyanin α -subunit]-Cys84-phycoviolobilin = apo-[phycoerythrocyanin α -subunit] + (2R,3E)-phycocyanobilin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.