Creative Enzymes®

フィコエリスロシアニン α-システイン-84 フィコビオロビリン リアーゼ/異性化酵素

Cat. No. EXWM-5334

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シアノバクテリアNostoc sp. PCC 7120およびMastigocladus laminosusから特徴づけられた酵素は、フィコビリン色素であるフィコシアノビリンをフィコエリスロシアニンのβサブユニットのシステイン84に共有結合的に付着させ、その異性化をフィコビオロビリンに促進します。
別名	pecE（遺伝子名）；pecF（遺伝子名）；フィコビオロビリン フィコエリスロシアニン-α84-システイン-リアーゼ；PecE/PecF；PEC-Cys-R84 PCB リアーゼ/異性化酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.4.1.31
反□	[phycoerythrocyanin α-subunit]-Cys84-phycoviolobilin = apo-[phycoerythrocyanin α-subunit] + (2R,3E)-phycocyanobilin
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。