

## フィコエリスロシアニン $\alpha$ -システイン-84 フィコビオロピリン リアーゼ/異性化酵素

Cat. No. EXWM-5334

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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、フィコピリン色素であるフィコシアノピリンをフィコエリスロシアニンの  $\beta$  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ピリンに促進します。

**別名** pecE (遺伝子名) ; pecF (遺伝子名) ; フィコビオロピリン フィコエリスロシアニン- $\alpha$ 84-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

**反応** [phycoerythrocyanin  $\alpha$ -subunit]-Cys84-phycoviolobilin = apo-[phycoerythrocyanin  $\alpha$ -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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。