

## フォティナス・ルシフェリン 4-モノオキシゲナーゼ (ATP加水分解)

Cat. No. EXWM-0620

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Photinus（ホタル）は生物発光する昆虫です。反応の最初のステップは、カルボキシル基とAMPの間に酸無水物が形成され、二リン酸が放出されることです。酵素は光の放出量を測定することで評価されることがあります。

**別名** ホタルルシフェラーゼ; ルシフェラーゼ (ホタルルシフェリン); Photinus ルシフェリン 4-モノオキシゲナーゼ (アデノシン三リン酸加水分解); ホタルルシフェリン ルシフェラーゼ; Photinus pyralis ルシフェラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.13.12.7

**CAS登録番号** 61970-00-1

**反応** フォティナス・ルシフェリン + O<sub>2</sub> + ATP = 酸化フォティナス・ルシフェリン + CO<sub>2</sub> + AMP + 二リン酸 + hv

**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。