Creative Enzymes®

フォティヌス・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

□明	Photinus（ホタル）は生物発光する昆虫です。反□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□番号	61970-00-1
反□	フォティナス・ルシフェリン + O2 + ATP = 酸化フォティナス・ルシフェリン + CO2 + AMP + 二リン酸 + hν
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。