

Photinus-luciferin 4-monooxygenase (ATP-hydrolyse)

Cat. No. EXWM-0620

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Photinus (Glühwürmchen) ist ein biolumineszentes Insekt. Der erste Schritt in der Reaktion ist die Bildung eines Säureanhydrids zwischen der Carboxygruppe und AMP, mit der Freisetzung von Diphosphat. Das Enzym kann durch Messung der Lichtemission getestet werden.

Synonyme

feuerfliegen-luciferase; luciferase (feuerfliegen-luciferin); Photinus-luciferin 4-monooxygenase (adenosintriphosphat-hydrolysierend); feuerfliegen-luciferin-luciferase; Photinus pyralis-luciferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.12.7

CAS-Nummer

61970-00-1

Reaktion

Photinus Luciferin + O₂ + ATP = oxidiertes Photinus Luciferin + CO₂ + AMP + Diphosphat + hν

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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.