Creative Enzymes®

Photinus-luciferin 4-monooxygenase (ATP-hydrolyse)

Cat. No. EXWM-0620

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Photinus (Glühwürmchen) ist ein bioluminezentes 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.