Creative Enzymes®

Renilla-luciferin 2-monooxygenase

Cat. No. EXWM-0618

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Von der weichen Korallen-Cnidaria Renilla reniformis. Das Luciferin ist an ein Luciferin-bindendes Protein (BP-LH2) gebunden. Die bioluminezente Reaktion zwischen dem Luciferin-Komplex, Luciferase und Sauerstoff wird durch Calciumionen ausgelöst. In vivo durchläuft der angeregte Zustand des Luciferin-Luciferase-Komplexes den Prozess der nichtstrahlenden Energieübertragung zu einem Hilfsprotein, dem Renilla-grünen fluoreszierenden Protein, was zu grüner Biolumineszenz führt. In vitro emittiert Renilla-Luciferase blaues Licht in Abwesenheit eines grünen fluoreszierenden Proteins.
Synonyme	Renilla-Typ Luciferase; Aequorin; Luciferase (Renilla Luciferin)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.12.5
CAS-Nummer	61869-41-8
Reaktion	Renilla Luciferin + O2 = oxidiertes Renilla Luciferin + CO2 + hν
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.