Creative Enzymes®

D-Luciferin-Potassiumsalz

Cat. No. CSUB-0359

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	D-Luciferin kann in luciferase-basierten (EC 1.13.12.7) Biolumineszenz-Bildgebungsverfahren und zellbasierten Hochdurchsatz-Screening-Anwendungen verwendet werden. ATP kann mit einem Reagenz gemessen werden, das aus D-Luciferin und Luciferase aus Glühwürmchen besteht. D-Luciferin kann als partieller Agonist für den G-Protein-gekoppelten Rezeptor-35 (GPR35) verwendet und untersucht werden.
Synonyme	(S)-2-(6-Hydroxy-2-benzothiazolyl)-2-thiazoline-4-carboxylsäure-Kaliumsalz; 4, 5-Dihydro-2-(6-hydroxy-2-benzothiazolyl)-4-thiazolcarbonsäure-Kaliumsalz; Glühwürmchen-Luziferin-Kaliumsalz

Produktinformation

CAS-Nummer	115144-35-9
Molekülformel	C11H7KN2O3S2
Molekulargewicht	318.41
Substrate	Luciferase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C