

D-Luciferin-Potassiumsalt

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