

1. ОПИСАНИЕ

Принцип биолюминесценции основан на ферментативной реакции, в которой светлячкова люцифераза (Firefly Luciferase) катализирует окисление D-люциферина в присутствии кислорода и кофакторов (АТФ и ионов магния). В ходе реакции образуется оксилуциферин в электронно-возбужденном состоянии, который переходит в основное состояние с испусканием кванта света.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	(S)-2-(6-гидроксibenzo[d]тиазол-2-ил)-4,5-дигидротиазол-4-карбоновая кислота
CAS НОМЕР	2591-17-5
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА	Чистота по данным ¹ H ЯМР не ниже 95%

3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить при температуре -20 °C в плотно закрытой таре в защищенном от света месте.

