

D-荧光素钾盐说明书

货号：WGD-X-3100160

I 产品介绍

D-荧光素钾盐呈浅黄色至黄色粉末状，易溶于水，可作为荧光素酶（Luciferase）的特异性底物，在 ATP 和氧气存在下经酶催化发生氧化脱羧反应，释放波长 530 ~ 560 nm 的黄绿色光，发光强度与荧光素酶浓度正相关；常用于活体生物发光成像实验，可通过转染荧光素酶报告基因至细胞或动物模型，再注入 D-荧光素钾盐后实时监测肿瘤生长、转移、基因表达动态及药物疗效，还可用于体外 ATP 分析、报告基因检测和药物筛选；对光敏感、易分解。

I 产品目录

产品名称	规格
D-荧光素钾盐	100 mg

I 物质信息

CAS 号：115144-35-9

分子式：C₁₁H₇KN₂O₃S₂

分子量：318.41

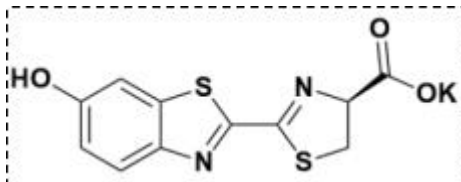
含量：≥99%

级别：Bio-Ultra Grade

外观：黄色粉末

储存：-20℃密封避光保存

结构式：



I 产品用途

用于活体生物发光成像、体外 ATP 分析和报告基因检测。

I 注意事项

1. 配制的储存液应尽快使用，溶液分装后-20℃冻存，避免反复冻融。
2. 使用时请佩戴手套、护目镜、口罩等防护用具。
3. 本品仅供科研使用，不可用于临床治疗。