荧光素酶
LUC

货号：SJE05-02
规格：0.5mg

质量标准和用法

描述	● 本品一种带有His融合标签的荧光素酶，能在生物体内催化荧光素或脂肪醛氧化发光。
来源	● 大肠杆菌（E. coli）
分子量	● 约为69.0 kD
纯度	● ≥95%
内毒素含量	● <1EU/μg，鲎试剂法测定。
活性	● 荧光法，生物学活性≥1.0×10^{10}LU/mg（LU为光单位）。
配方	● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为50mM Tris 500mM NaCl，pH8.0缓冲液。
复溶	● 建议用0.5mL无菌水复溶。
保存	● 冻干样品自生产之日起在-20℃到-70℃可以稳定保存6个月。 ● **避免反复冻融。**
说明书修订日期	● 2026年11月01日

荧光素酶
Luciferase

荧光素酶是由一条多肽链组成的高效生物催化剂。在ATP、镁离子和氧气存在的条件下，可以催化荧光素氧化成氧化荧光素。在此氧化过程中释放出的生物荧光，可以通过化学发光仪或液闪测定仪进行测定。

仅供实验室使用。