

## 荧光素酶报告基因细胞裂解液（通用型）

产品编号：MA0523 规格：10 mL / 100 mL

### 产品内容

产品组成	MA0523-1	MA0523-2
荧光素酶报告基因细胞裂解液（通用型，5×）	10 mL	100 mL
说明书	1 份	1 份

### 产品简介

本公司生产的荧光素酶报告基因细胞裂解液（通用型）(Universal Luciferase Reporter Gene Assay Cell Lysis Buffer)，是一种用于荧光素酶报告基因检测中裂解细胞的裂解液。本产品裂解后的细胞样品，适用于本公司各类荧光素酶报告基因检测试剂盒的检测。如果试剂盒中的裂解液用量不足，可以使用本产品。

### 使用方法

#### 一、细胞裂解工作液制备

每次使用前以 1:4 比例将荧光素酶报告基因细胞裂解液（通用型，5×）与 ddH<sub>2</sub>O 充分混合（例如将 1mL 荧光素酶报告基因细胞裂解液（通用型，5×）加入 4mL ddH<sub>2</sub>O 充分混合），置于冰上备用。配制体积根据实验需求，建议现配现用。

#### 二、裂解细胞

1. 贴壁细胞：吸去细胞培养基，用 PBS 缓慢轻柔地洗涤一次，洗去残留的培养基，然后将液体全部吸弃。悬浮细胞：离心去上清后，用 PBS 清洗细胞一次再次离心收集细胞沉淀。

2. 按照下表推荐加入适量的 1×细胞裂解工作液，室温下静置或振动摇晃裂解 15min，吹打并吸取全部细胞裂解产物至 1.5mL 离心管中，12000g 离心 5min，取上清用于后续检测，或保存于-80℃冰箱备用。

Cell Culture Plate	6-well	12-well	24-well	48-well	96-well
1×细胞裂解工作液	500uL	200uL	100uL	50uL	20uL

**注：**若荧光素酶的表达水平过低，可适当减少细胞裂解液用量以提高蛋白浓度，但需保证裂解液体积可以覆盖细胞孔板底面，否则会影响裂解效果。

### 保存条件

-20℃避光保存，自生产之日起 12 个月有效。

### 注意事项

1. 本产品反复冻融可能会降低裂解效果，为保证最佳使用效果，请尽量避免反复冻融，第一次解冻后可以适当分装保存。
2. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。

Y240901

