

1×dsDNA BR Assay Kit

1×双链 DNA 宽范围检测试剂盒

目录号

DLG101

产品简介

本产品是一种快速、灵敏、精确的双链 DNA 荧光定量检测试剂盒。其操作过程简便，用户只需将待测双链 DNA (dsDNA) 样本与检测工作液混合，便可使用 Qubit 荧光仪或荧光酶标仪进行精确读数。 本产品在 10~600 ng 双链 DNA 区间具有较好的线性关系，并且对常规污染物如蛋白质、有机溶剂、盐类等具有较好的耐受性，是双链 DNA 样品定量的理想选择。

产品组成

组分	规格 (2500 rxns)
1× dsDNA BR Working Solution ^a	500 mL
dsDNA BR Standard 1 ^b	0.1 mL
dsDNA BR Standard 2 ^c	0.1 mL

- 1× dsDNA BR Working Solution 为检测工作液，2-8℃避光保存，恢复至室温后使用；
- dsDNA BR Standard 1 为标准品 1；
- dsDNA BR Standard 2 为标准品 2，是用 TE 保存的、浓度为 60 ng/μL 的标准 DNA。

产品应用

- ◆ 10-600 ng DNA 样本的检测。

产品特点

- ◆ 快速、灵敏、精确；
- ◆ 操作过程简便易行；
- ◆ 10~600 ng 双链 DNA 区间具有较好的线性关系。

使用方法

1. 配制待检标准品 1 和标准品 2

取 190 μL 1×dsDNA BR Working Solution 至 Qubit 专用检测管中，分别加入 10 μL dsDNA BR Standard 1 和 dsDNA BR Standard 2 至相应的 Qubit 专用检测管，轻轻涡旋振荡 2~3 s，尽量避免气泡产生。

2. 配制待检样品。

根据准备加入的待检样品体积（范围 1~20 μL），取 180~199 μL 1×dsDNA BR Working Solution 至干净 Qubit 专用检测管，加入待检样品，使终体积为 200 μL，轻轻涡旋振荡 2~3 s，尽量避免气泡产生。配制待检样品。

3. 将所有管置于室温避光孵育 2 min。

4. 按照 Qubit4.0 荧光仪操作说明，选择 1× dsDNA Broad Range 检测程序测定荧光信号值。

注意事项

- ◆ 荧光染料普遍存在淬灭现象，请务必注意采取避光措施，以有效延缓荧光淬灭过程。
- ◆ 使用前请将试剂盒内的所有组分恢复至室温状态，每次使用前上下颠倒数次，确保液体混匀，请勿涡旋震荡。对于 dsDNA 标准品，混匀结束后需瞬时离心数秒。

◆ 请勿在 Qubit 专用检测管侧壁标注，以免影响荧光信号收集。

保存条件

2-8℃保存，保质期 12 个月。2-8℃运输。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系：

product@tsingke.com.cn。

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
FlashPure 快速质粒小提试剂盒	DLN702	适用于 1~5 mL 菌液质粒 DNA 快速提取
DNA 凝胶回收试剂盒 (安全便捷型)	DLN801	适用于从琼脂糖凝胶或 PCR 产物中回收多至 10 µg DNA
Trelief®无缝克隆试剂盒	DLV201	适用于无缝克隆与定点突变等实验
Trelief® 5α感受态细胞	DLC101	适用于常规克隆、蓝白斑筛选等实验

说明书版本号

1.1.1.G101.2507

