

E.coli 残留总 RNA 样本前处理试剂盒说明书

本试剂盒专用于科研，而非用于诊断

Cat. No. HG-CL300

产品简介

E.coli 残留总 RNA 样本前处理试剂盒是用于处理 E.coli 残留总 RNA 检测样本的专用试剂盒。

本试剂盒配套我司 E.coli 残留总 RNA 残留检测试剂盒 (HG-ER001) 使用。

规格

100 Reactions

产品组成

表 1 试剂盒组分

| 组分 | 管数 | 体积 | 存储条件 |
|---------------------|----|-------------|-------|
| 10X Reaction Buffer | 1 | 220 μ L | -20°C |
| DNase I | 1 | 110 μ L | |
| RNase Inhibitor | 1 | 55 μ L | |
| 无酶水 | 2 | 1mL | |

产品储存条件与有效期

所有试剂在 -20°C 条件下有效期为 18 个月。

实验步骤

1. 样品中大肠杆菌 (E.coli) RNA 残留检测作为残留类的检测项目，检测前需要去除供试品中的 DNA，因此需要对供试品进行样本前处理。可选择使用我司配套的样本前处理试剂盒，处理方式如下：

表 2 前处理反应体系

| 组份名称 | 单反应用量 (μ L) |
|--|------------------|
| DNase I | 1 |
| 10X Reaction Buffer with MgCl ₂ | 2 |
| RNase Inhibitor | 0.5 |
| 无酶去离子水 | 12.5 |
| 供试品 | 4 |
| 总共 | 20 |

2. 按照上表方式配置供试品 DNaseI 消化液，震荡混匀，离心 5s；
3. 将配置完成的供试品 DNaseI 消化液置于 37°C 恒温水浴锅中孵育 60min；
4. 取出孵育后供试品 DNaseI 消化液，瞬时离心 5s 后置于 65°C 干式恒温器中孵育 10min 灭活 DNase I 酶，将灭活后的供试品 DNaseI 消化液放置于 2-8°C 冰箱暂存。

注意事项

1. 本试剂盒已通过稳定性（冻融等因素）的验证，无需分装。
2. 阴性样品和阳性样品（参考品和待测样品等）的配制环境需区分区域，不可在一个区域内操作，配制人员需穿戴整齐，戴好口罩、手套和穿好洁净服。
3. 注意在不同加样步骤间及时更换吸头，避免交叉污染，避免长时开盖。
4. 试剂盒必须在有效期内使用。
5. 试剂盒内所有组分建议在低温环境融化后使用。
6. 只有严格遵守说明书的操作方法，全部使用本试剂盒配套的试剂才能保证最佳检测效果。
7. 最终的试验结果与试剂的有效性、操作者的操作方法及试验环境密切相关。
8. 公司只对试剂盒本身负责，不对因使用该试剂盒所造成的样本消耗负责，请使用者使用前充分考虑到样本的可能使用量，预留充足的样本。
9. 本试剂盒仅供体外研究使用，不用于临床诊断。

免责声明

在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任仅限于产品价值本身。

