



核酸释放剂说明书

货 号:

TRS0204-050(50mL)

TRS0204-005S(5mL)





一、预期用途

核酸释放剂是专用于从各种常见的生物样品中快速提取核酸扩增的 DNA 样品和 RNA 样品。该产品可以快速裂解样品，可用于 RNA/DNA 模板，无需自备任何试剂，且无需进行纯化、沉淀等步骤，操作简便。全过程仅在一管内完成，可避免样本损失，且不易产生交叉污染。与 PCR 和其他核酸扩增兼容，所得核酸可用于 PCR 等后续扩增实验。

可搭配本公司支原体检测试剂盒(qPCR)、细菌 DNA 检测试剂盒 (qPCR-荧光染料法)、2×GUEasy One Step RT- qPCR Probe U+ Kit、2×GUEasy 抗体修饰 Taq U+ 探针法 qPCR Master Mix 等配套使用。

二、产品原理

该产品通过降低细胞膜的稳定性，破坏其结构，使得核酸能够从细胞内部释放出来。可以有效地从生物样品中提取出核酸，为后续的基因检测、测序等实验提供必要的物质基础。

三、试剂盒规格及组分

组分名称	TRS0204-050(50mL)	TRS0204-005S(5 mL)	保存
核酸释放剂	50mL	5mL	2~8°C

四、储存条件及有效期

2~8°C保存，有效期 1 年。

五、适用范围

本产品兼容性广，可用于动物、微生物(病毒等)的分子生物学检测样品。

六、操作方法

将样本加入核酸释放剂中，简短轻微振荡均匀，直接取裂解物 2μL 进行 RT-PCR、PCR、LAMP 扩增。

七、注意事项

1. 本试剂盒常温下为无色无味的液体，操作过程中应穿实验服、带乳胶手套，避免沾染皮肤、眼睛、衣物，防止吸入口鼻。若不慎沾染眼睛，请立即用清水或生理盐水冲洗，必要时及时就医。
2. 使用前，请上下颠倒轻轻混合，避免起泡，混匀后再使用。
3. 使用一次性枪头，尽量避免样品间的污染。

八、免责声明

试剂盒仅供研究使用，不得用于临床实验或人体实验，否则所产生的一切后果，由实验者承担，本公司概不负责。严格按照说明书操作，实验者违反说明书操作，后果由实验者承担。