



核酸快速释放剂 (DNA/RNA通用型) (免提取-直接扩增)

Direct Nucleic Acid Release Buffer (DNA/RNA Universal)

✉ info@ezassay.com

🌐 www.ezassay.com

深圳易致生物科技有限公司

目录编码: LYS-RD-100
LYS-RD-1000

目录 CONTENTS

内容	页码
产品简介	1
试剂盒组成	1
储存	1
使用方法(示例仅供参考)	1
注意事项	2

产品简介

Brief introduction

采用特殊配方的裂解体系，EZassay™核酸快速释放剂可以快速从样本中释放核酸，适用于**RNA病毒，DNA病毒，原核菌（包括革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌）等样本**。病原体包括病毒，细菌，无需提取和纯化，可以直接用于扩增反应，例如 PCR，RPA和LAMP。

试剂盒组成

Materials supplied

名称	LYS-RD-100	LYS-RD-1000	储存温度
核酸快速释放剂	5ml/瓶*1	5ml/瓶*10	2-8℃
RNA保护剂	50μL/管*1	50μL/管*10	-20℃

使用方法(示例仅供参考)

Usage(Examples for reference only)

1. 准备试剂

取出试剂盒中的各组分，平衡至室温，混匀后备用。根据样本数量，新鲜配制核酸释放剂与RNA保护剂的混合液。（每50μl核酸释放剂加入0.5μl RNA保护剂）
2. 样本处理

低浓度样本：

1) 将待测样本充分混匀，取0.5-2ml待测样本，12,000rpm，离心5分钟；
（示例：以尿液或尿囊液为例，将采集样本充分混匀后，取0.5-2ml待测样本，12,000rpm，离心5分钟富集病毒。）

2) 用移液器吸除上清，在沉淀中加入50μl核酸快速释放剂（预混RNA保护剂），涡旋混匀，静置3-5分钟后，12,000rpm离心1分钟，取1~5μl上清用于扩增反应。

高浓度样本：

1) 将样本与核酸快速释放剂按1：5比例混合（例如10μL样本中加入50μL核酸快速释放剂），涡旋混匀，静置3-5分钟后即可直接用于下游反应。

注意事项

Notes

- 1. 本加入核酸快速释放剂后，应在30分钟内进行下游操作，避免RNA降解；
- 2. 样本使用后保存至-30℃以下，最长可保存1个月；