



核酸快速释放剂 (DNA/RNA通用版) 操作说明书

Nucleic acid fast release agent
(DNA/RNA version)
operating instructions

✉ 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

目录 CONTENTS

内容	页码
产品名称	1
产品规格	1
产品预期用途	1
实验原理	1
主要组成成分	1
检测方法	2
注意事项	2

产品名称

Product Name

核酸快速释放剂（DNA/RNA通用版）。

产品规格

product specifications

100人份/盒

产品预期用途

Product Usage

本试剂盒可以快速从咽拭子样本中释放核酸，无需纯化，直接用于后续扩增反应，包括PCR，RPA和LAMP。

本试剂盒仅供科研使用，不得用于临床诊断。

实验原理

Principle of the Experiment

本试剂盒采用特殊配方的裂解体系，可以快速从咽拭子样本中释放核酸，尤其适用于RNA病毒类, DNA病毒，原核菌（包括革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌）等样本。

主要组成部分

Major component

本试剂盒由以下组分组成：

序号	试剂名称	规格	数量	主要成分
01	核酸快速释放剂	5ml/瓶	1瓶	表面活性剂
02	RNA保护剂	50μl/管	1管	RNA酶抑制剂

检测方法

Detection Method

1. 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50 μ l核酸释放剂加入0.5 μ l RNA保护剂）

2. 样本处理（以咽拭子为例）

2.1. 取200 μ l待测样本添加到1.5ml离心管中，12,000rpm离心10min。

2.2. 用移液器吸除上清，在沉淀中加入50 μ l核酸释放剂（预混RNA保护剂），涡旋混匀，静置10min后，12,000rpm离心1min，取1~5 μ l上清用于扩增反应。

注意事项

Notes

- 试剂盒-20 $^{\circ}$ C保存。
- 样本核酸释放后应在室温下30分钟内进行检测。