



核酸检测试纸条说明书 (适用CRISPR SHERLOCK消线法)

Lateral flow paper strip Instructions
(indirect method for CRISPR SHERLOCK)

✉ info@ezassay.com

🌐 www.ezassay.com

深圳易致生物科技有限公司

目录编码: CS-FMBO-48
CS-FMBO-96

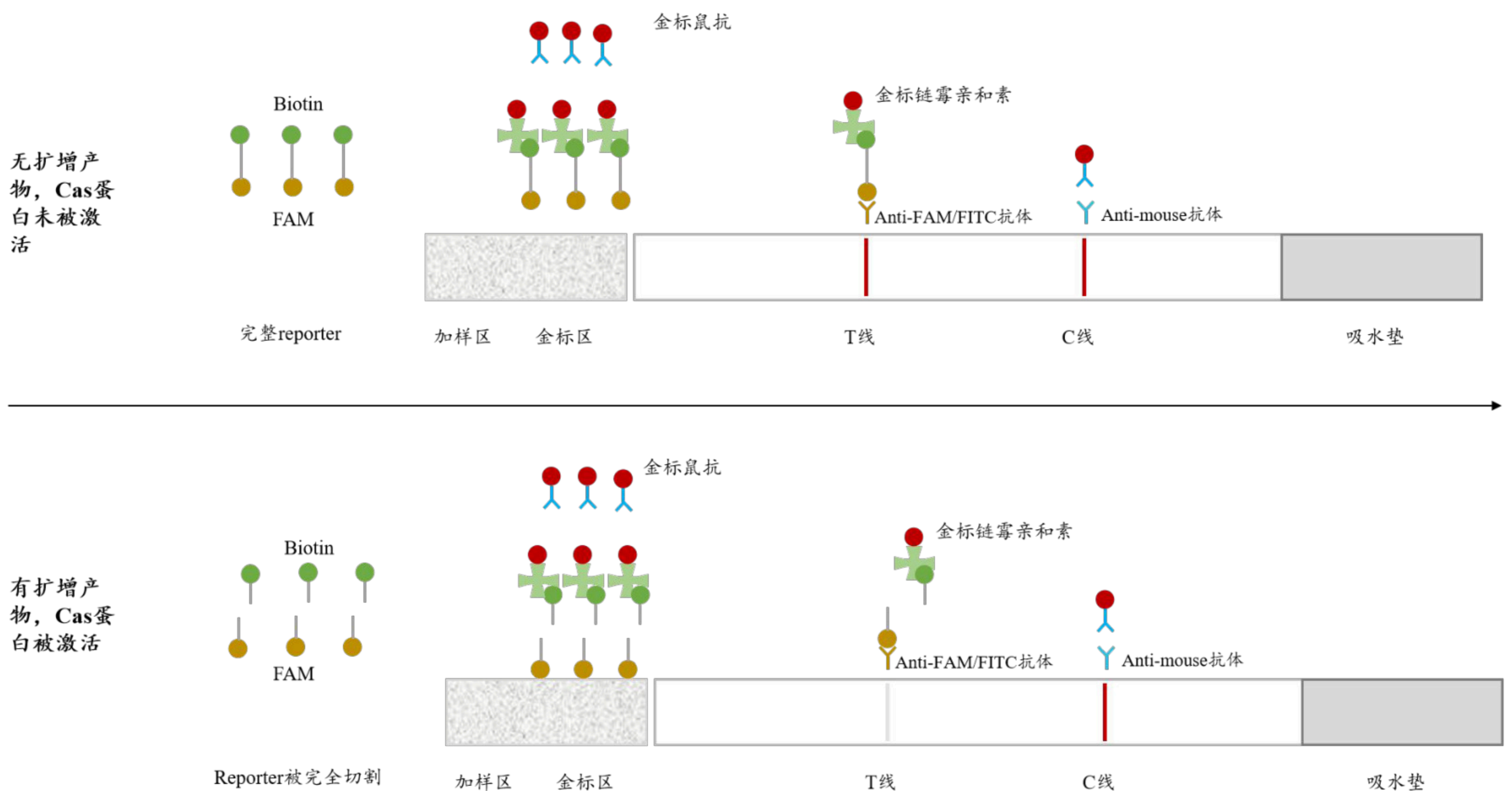
目录 CONTENTS

内容	页码
产品简介	1
试剂盒组成	1
操作步骤	1
结果判读	2
注意事项及安全提示	2

产品简介

Brief introduction

本产品采用层析式双抗体夹心法快速检测带有双标签（FAM和Biotin或FITC和Biotin）的报告分子（reporter）。遇到目标DNA/RNA后，Cas蛋白与crRNA形成的功能性复合物（functional complex），被激活，将切割报告分子（reporter）完全切割，检测线（T线）不显色。



试剂盒组成

Materials supplied

货号	CS-FMBO-48	CS-FMBO-96	储存
试纸条	48份/筒 (不含卡壳)	96份/筒 (不含卡壳)	室温保存。避免阳光直射，避免受潮。
Diluent Buffer	5 mL	10 mL	2-8°C

操作步骤

Assay procedure

- 1)根据检测数量取出相应的试纸条，可在试纸条的空白区域（非反应区）做好标记区分实验组，每根试纸条只能做一个检测；
- 2)取2 μ L核酸扩增产物加入78 μ LDiluent Buffer，混匀；（可根据具体试验进行优化，可取1~10 μ L反应产物在离心管中用Diluent Buffer稀释9~200倍）

3)取70 μ L稀释的反应产物滴于加样孔，5分钟内记录判读区检测结果；

4)记录检测结果后，将试纸条密封后丢弃在安全处。

结果判读

Result

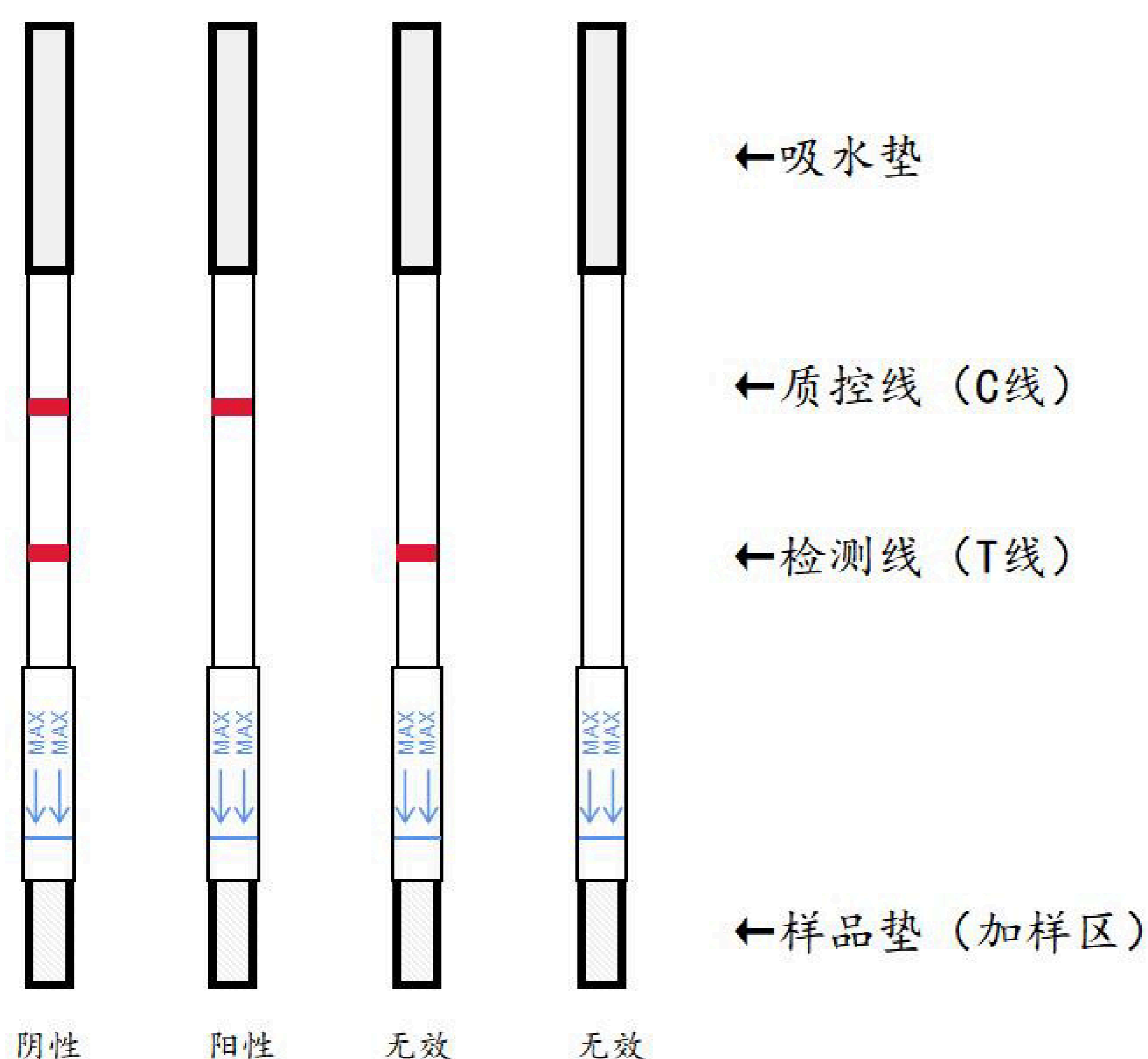


图1.结果判读示意图

• 阴性：

检测线(Test Line, T线)**有**条带，同时质控线(Control Line, C线)也有条带。阴性结果表明样本中不含待检测目的核酸或者其含量低于试纸条最低检出量。（Cas 蛋白酶没被激活，**Reporter没有被切割，T线显色**）

• 阳性：

检测线(Test Line, T线)**无**条带，同时质控线(Control Line, C线)有条带。阳性结果表明样本中含有待检测的目的核酸片段。（Cas 蛋白酶被激活，**Reporter被切割，T线不显色**）

• 无效：

质控线(Control Line, C线)无条带或质控线(Control Line, C线)和检测线(Test Line, T线)均无条带，此结果提示所使用试纸条失效，损坏或操作有误。

注意事项及安全提示

Notes and Safety Instructions

1) 若体系中Reporter过量会导致假阴性，建议浓度为20~120nM。具体实验应根据Cas蛋白浓度，反应时间等因素来调整Reporter用量。Reporter 浓度不能等于0；

- 2) 仅限实验室科研人员操作；
- 3) 结果仅供科研参考，不构成医疗建议。

核酸与蛋白产品专业提供商
Professional supplier of point-of-care test products

 深圳易致生物科技有限公司

 www.ezassay.com
 info@ezassay.com