



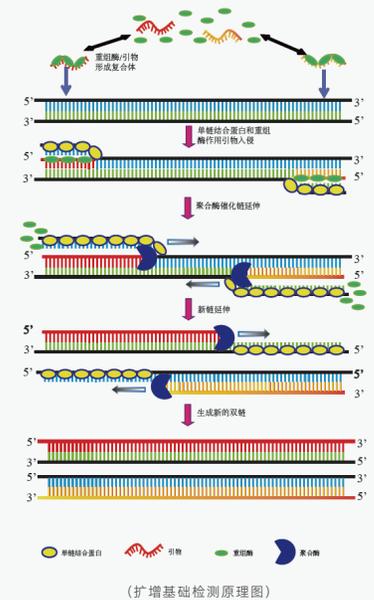
名称	模板类型	检测方式	规格	单位	货号
RAA核酸扩增试剂盒	DNA	电泳法	48/96T	盒	B00000
RT-RAA核酸扩增试剂盒	RNA	电泳法	48/96T	盒	B00R00

检验原理

本试剂盒采用重组酶介导等温核酸扩增 (Recombinase Aided Amplification, RAA) 技术对目标核酸序列进行扩增, 扩增产物可通过琼脂糖凝胶电泳、毛细管电泳等进行检测分析; RAA是一种等温核酸扩增技术, 在等温条件下 (37~42℃), 20~40分钟, 以样本DNA/RNA为模板即可实现对目的基因片段的扩增。

产品用途

本试剂盒仅供科研使用, 适用于各种样本的核酸扩增, 用琼脂糖凝胶电泳、毛细管电泳等进行检测。



适配仪器

推荐使用无锡奇天生物科学仪器有限公司的样品前处理系统RAA-B6108; 恒温设备 (水浴锅); 掌上离心机。

产品特点

高效
扩增

20-40分钟
扩增后即可检出

重现
性好

检测结果一致性高
确保实验稳定可靠

灵敏
特异

灵敏度高
特异性强

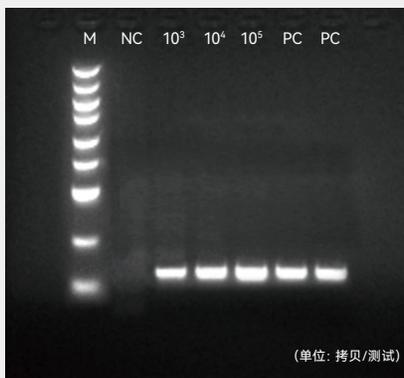
操作
简便

降低操作复杂度
减少实验误差

稳定
性高

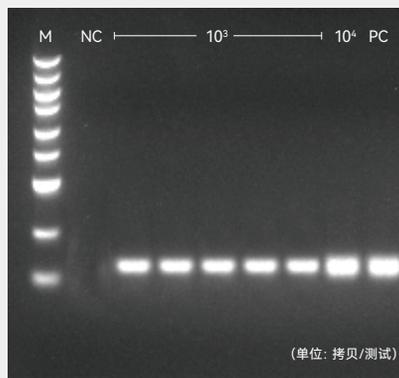
冻干工艺
运输稳定

实验案例



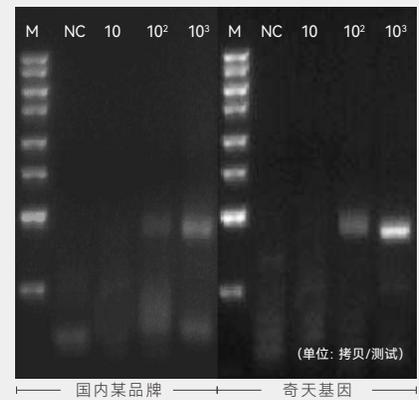
使用DNA模版样本进行检测限实验

分别使用NC, 10^3 拷贝/测试, 10^4 拷贝/测试, 10^5 拷贝/测试和PC (重复2次) 样本进行验证。



使用DNA模版样本进行重复性实验

分别使用NC, 10^3 拷贝/测试 (重复5次), 10^4 拷贝/测试和PC样本进行验证。



使用同样本进行对比实验

分别使用NC, 10拷贝/测试, 10^2 拷贝/测试, 10^3 拷贝/测试的样本进行对比验证。

操作流程



配制体系



分装



扩增



产物纯化



电泳检测

江苏奇天基因生物科技有限公司

www.qt-bio.com

qt@qt-bio.com

无锡市新吴区菱湖大道97号兴业楼B栋4-5F

0510-85385531 (销售) 18921157475 (客服)



客服微信号



公众号