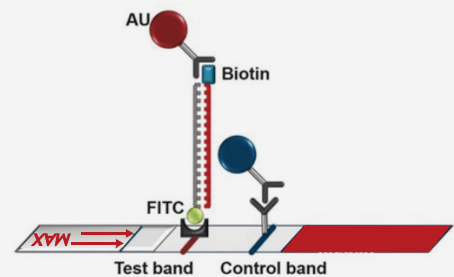




名称	模板类型	检测方式	规格	单位	货号
RAA核酸扩增试剂盒(试纸条法)	DNA	试纸条法	48/96T	盒	T00001
RT-RAA核酸扩增试剂盒(试纸条法)	RNA	试纸条法	48/96T	盒	T00R01

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, 结合试纸条侧向层析原理进行快速检测。在等温条件下(一般为37~42℃), 以样本DNA/RNA为模板, 反应5~15分钟, 即可实现对目的基因片段的扩增。



(试纸条检测原理图)

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, 并通过侧流层析试纸条进行检测。

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

5-15分钟内
扩增后可检出

操作
简便

降低操作复杂度
减少实验误差

灵敏
度高

检测限最高
可达单拷贝

特异
性强

无交叉
反应

稳定
性强

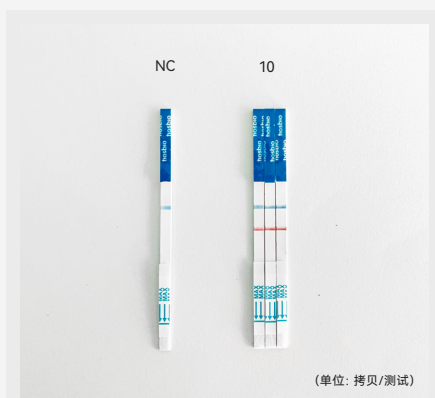
冻干工艺
运输稳定

实验案例



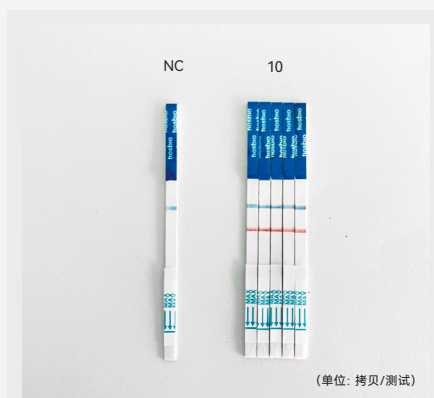
埃及血吸虫灵敏度实验

从左至右分别为: NC (1个), 5拷贝/测试 (2个), 10拷贝/测试 (2个)。



埃及血吸虫稳定性实验 (试剂盒保存15个月)

从左至右分别为: NC (1个), 10拷贝/测试 (3个)。



埃及血吸虫重复性实验

NC (1个), 10拷贝/测试 (5个)。

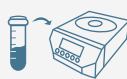
操作流程



配制体系



分装



扩增



产物稀释



试纸条显色

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