

磁珠法

核酸提取或纯化试剂盒 I

BP-QN01-100 无醇手工提取

BP-QN01-48 无醇预封装机提

Nucleic Acid Extraction Kit I (Magnetic Bead Method)

产品介绍

利用异硫氰酸胍使蛋白质变性,利用蛋白酶K降解和消化蛋白质,使用去污剂洗脱杂质。随后利用纳米级磁珠吸附核酸的原理,通过特制的磁棒吸附、转移和释放磁珠,完成核酸的提取、富集和纯化。纯化后的核酸可直接用于下游核酸检测。

* 本试剂盒根据相关法规、指南等文件要求进行了全面的方法学验证,可以提供性能验证报告。

产品用途

用于拭子、唾液、生物制品样本中核酸的提取、富集、纯化等,处理后得到的核酸可用于常规的分子检测。本产品适用于高通量磁棒式核酸提取仪。

本产品提取的核酸产量大,纯度高,可广泛应用于生物药质量控制、疾病检测等领域。

本试剂盒使用前无需添加挥发性醇类,使用更安全,性能更稳定。



公众号



试剂盒试用申请

电话: 0756-8699969

网址: www.biori.com

邮箱: marketing@biori.com.cn

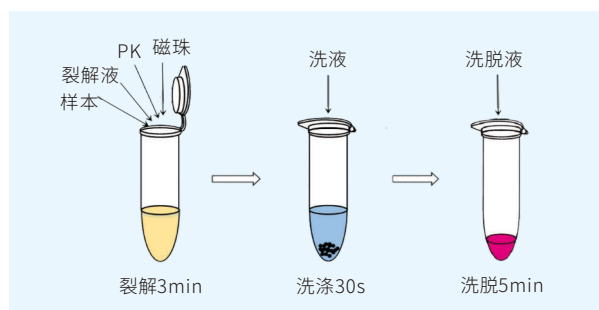
地址: 珠海市香洲区南屏科技园屏北一路333号

产品组成

核酸提取或纯化试剂盒(磁珠法)由磁珠悬浮混合液+裂解液+蛋白酶K、洗液和洗脱液三种组分构成。操作更简便的同时,保证更高的核酸得率。



实现核酸提取步骤



核酸提取示意图

产品优势

01 操作简便

室温操作, 只需裂解、洗涤、洗脱三步即可完成核酸提取。

02 储存方便

试剂盒所有组分常温储存。

03 快速提取

18min即可实现单批次核酸提取。

04 智能提取

结合核酸提取仪, 可实现自动化、高通量操作。

05 回收率高

游离的磁珠与核酸的结合量更大, 特异性的结合使得核酸纯度更高, 且核酸提取回收率高。

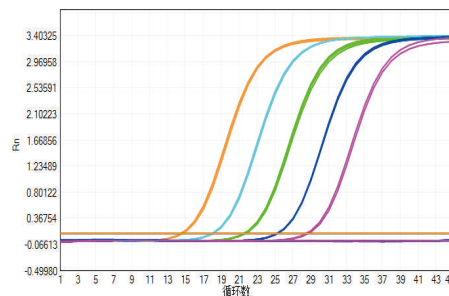
06 安全环保

安全无毒无害:

试剂不含酚、氯仿等有毒化学试剂, 完全符合现代化环保理念。

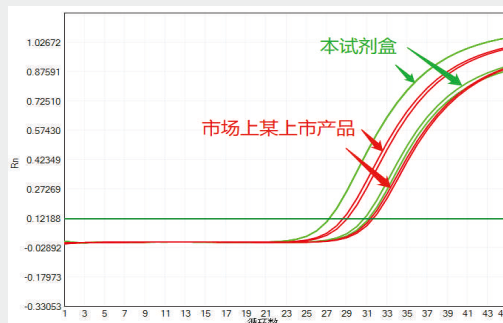
样本需求量低:

微量的材料即可提到高浓度的核酸。



良好的精密度和线性

样本	A厂家	本试剂盒
样本1	31.58	30.69
样本1	31.33	31.14
样本2	29.02	27.22
样本2	28.60	27.24



▲ 与A厂家上市产品结果比对