



■ 产品性能

1. 提取量与竞品对比测试

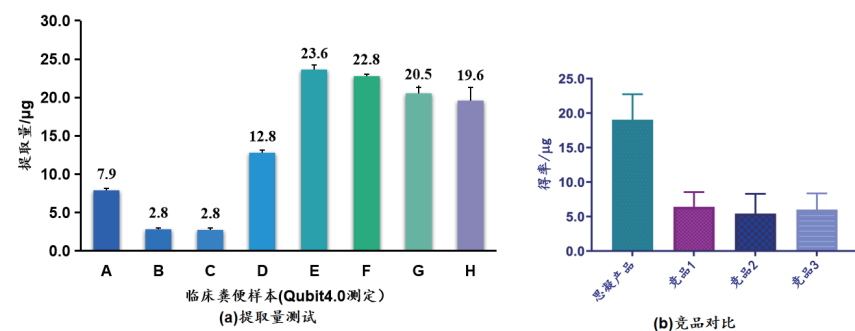


图1. Qubit4.0测定：思凝产品（SN405-M10）提取多例临床粪便样本展现优异的核酸提取性能，代表性特殊样本(B和C)也能提取得到较多核酸，且略优于市售产品平均水平线，在同类型竞品中极具竞争力

2. 多样本稳定性测试及病原体检出测试

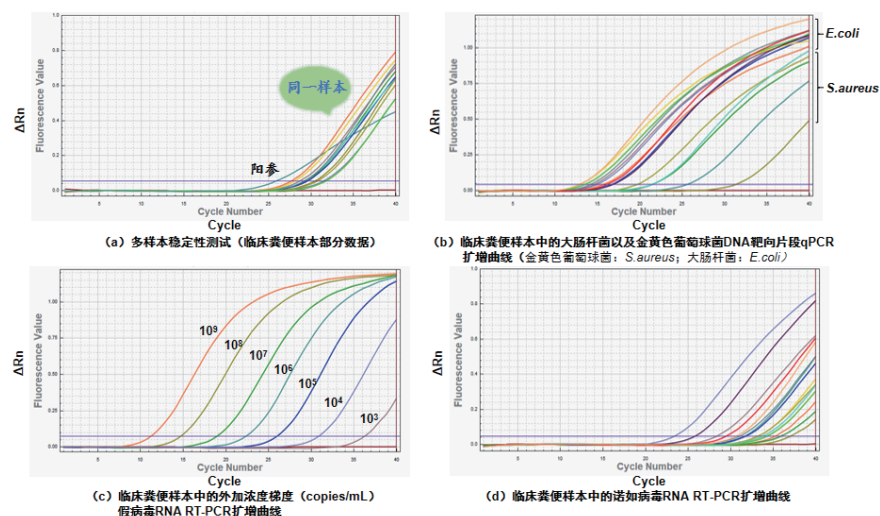


图2. 荧光PCR测定：思凝产品（SN405-M10）的稳定性与病原体微生物（DNA/RNA）阳性检出率高，且检测灵敏度相对较高，能快速准确地获得诊断信息



核酸“读”、“用”、“写”技术专家



www.siningene.cn

SCIENCE AND TECHNOLOGY
MAKE LIFE BETTER!

科技
让生命更美好!

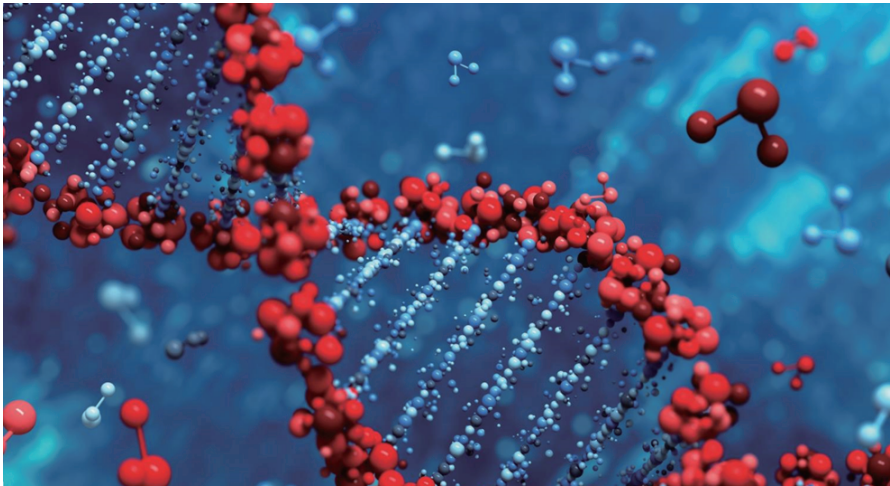
粪便核酸提取试剂盒

Stool Nucleic Acids Extraction Kit

高效、便捷的粪便核酸提取方案



产品概述



Stool Nucleic Acids Extraction Kit（本试剂盒）适用于从粪便样本及其培养物中快速、高效地提取肠道脱落上皮细胞、肿瘤细胞以及菌群核酸。提取过程采用超顺磁性纳米颗粒，使用特异性的缓冲液可对样本进行直接提取，且可根据加入的样本量来调整反应体系。本试剂盒既可以进行手动操作，也适合于用自动化工作站进行高通量操作。提取的产物可用于PCR或RT-PCR扩增、测序等后续实验。

粪便核酸提取试剂盒产品



产品名称	货号	产品规格
Stool Nucleic Acids Extraction Kit	SN405-M10	10 T/盒
Stool Nucleic Acids Extraction Kit	SN405-M48	48 T/盒
Stool Nucleic Acids Extraction Kit	SN405-M96	96 T/盒

注：以上产品均可根据需求定制。

- **产品用途：**用于从粪便样本及其培养物中高效快速地提取核酸，包括肠道上皮细胞、肿瘤细胞及肠道菌群核酸。
- **主要成分：**纳米磁珠、水、乙醇、无机盐、表面活性剂等。
- **作用原理：**超顺磁性纳米颗粒表面具有丰富的羟基或羧基活性基团，在适宜盐浓度及适宜pH条件下，能够特异性地吸附核酸，经不同缓冲液的洗涤分离后，在低盐缓冲液中解离释放，即可实现粪便样本中核酸的提取纯化。

使用说明

- **前处理**
在高速或高频振荡条件下，独特的微米级氧化硅珠获得高能量以破碎粪便样本中固体物、厚壁革兰氏阳性菌、寄生虫以及其他各种微生物细胞，释放核酸。
- **提取纯化**
本产品既适用于手动操作，也适用于自动化工作站从而实现高通量操作。
- **洗脱**
本产品所使用的洗脱缓冲液已针对常规下游检测进行优化，可直接兼容高通量PCR以及RT-PCR扩增、mNGS测序等后续检测。

产品优势

- **产品特征**
 - 适配范围宽：**提供单个样品起始体积200 μL-10 mL的自动化解决方案；
 - 核酸提取量高：**从单个质量为200 mg或体积为200 μL的样本中可提取得到的核酸大于2.0 μg；
 - 试剂盒具有良好的稳定性和兼容性。**