

操作手册

口腔拭子 (DNA/RNA Shield)

Catalog No. TS003-2
TS003-5

Highlights

- 保存口腔拭子样品中基因的完整性。
- DNA 和 RNA 可以直接分离得到而不需要去离心沉淀或去除试剂。
- 完全灭活各种微生物（病毒，细菌，酵母菌）。
- 常温保存样品中的核酸

Ver.1.0.1

产品组成:

试剂盒组成	保存	TS003-2	TS003-5
口腔拭子 (折断点)	室温	30mm	80mm
口腔拭子保护剂 (DNA/RNA Shield)	室温	1ml	1ml
纸质说明书		1	1

Note –售出后一年内产品质量是可以保证。试剂已经过大量的常规检测来保证其可操作性。此产品仅供研究并且需要由专业人员来使用。

试剂盒中的部分试剂是有刺激性的。请带好手套和防护眼镜。

注意事项:

1. 环境温度低时 **DNA/RNA Shield** 可能出现析出和沉淀，可以在 37°C 水浴几分钟帮助重新溶解，
恢复澄清透明后冷却到室温即可使用。

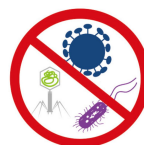
操作步骤:

1. 采样前先用清水漱口，避免食物残留口中。使用口腔黏膜采样棒时，从袋内抽出采样棒，抽出时要避免采样棒的海绵头部与手部接触。(温馨提示：请勿使用漱口药水漱口)
2. 手持采样棒，以海绵头部刮取左边口腔内侧黏膜细胞（即脸颊内侧的部位），利用上下刮取方式，约刮取 15 下，且刮取的同时要转动采样棒的头部，以使海绵上各处都沾有黏膜细胞。(温馨提示：刮取时要避免刮取伤口部位)
3. 手持采样棒，以海绵头部刮取右边口腔内侧黏膜细胞，动作同上，一样刮取 15 下，即采样完成。
4. 将采样棒放入 DNA/RNA Shield (TR110 固体保护剂) 中折断拧盖保存

特性:



DNA/RNA保护剂可以保证样品
在常温运输时核酸的稳定。
无需冷链运输或特殊的设备



核酸保护剂可有效裂解细胞并且灭活
各种核酸酶和传染性的微生物（病毒）
并且兼容各种的样品保存装置

DNA/RNA Shield 与样品比例说明:

在一个合适的管子或者样品采集设备中按照比例添加核酸保护剂并且匀浆。

TR110	固体保护剂
DNA/RNA Shield	针对固体组织（细胞，组织，口腔拭子，粪便等样）
	样品体积不超过 核酸保护剂 总体积的 10%
TR120	液体保护剂
DNA/RNA Shield	针对液体样品（血液，唾液，脑脊液，羊水等样）
	添加同等体积（1：1）的 核酸保护剂 到样品中

添加保护剂后的样品储存时效性说明:

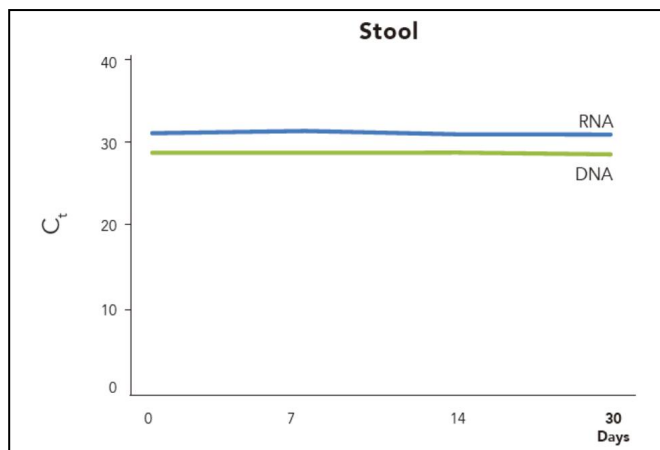
DNA 常温可稳定30天

-20°C或者更低的温度可以稳定1年以上

RNA 37°C下稳定3天,

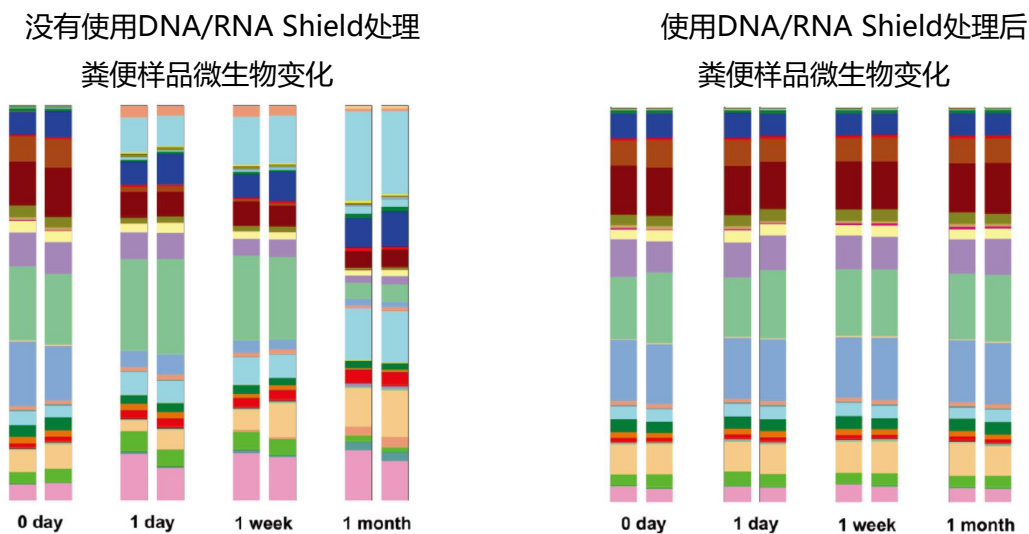
4-25°C稳定30天,

-20°C或者更低的温度可以稳定1年以上。

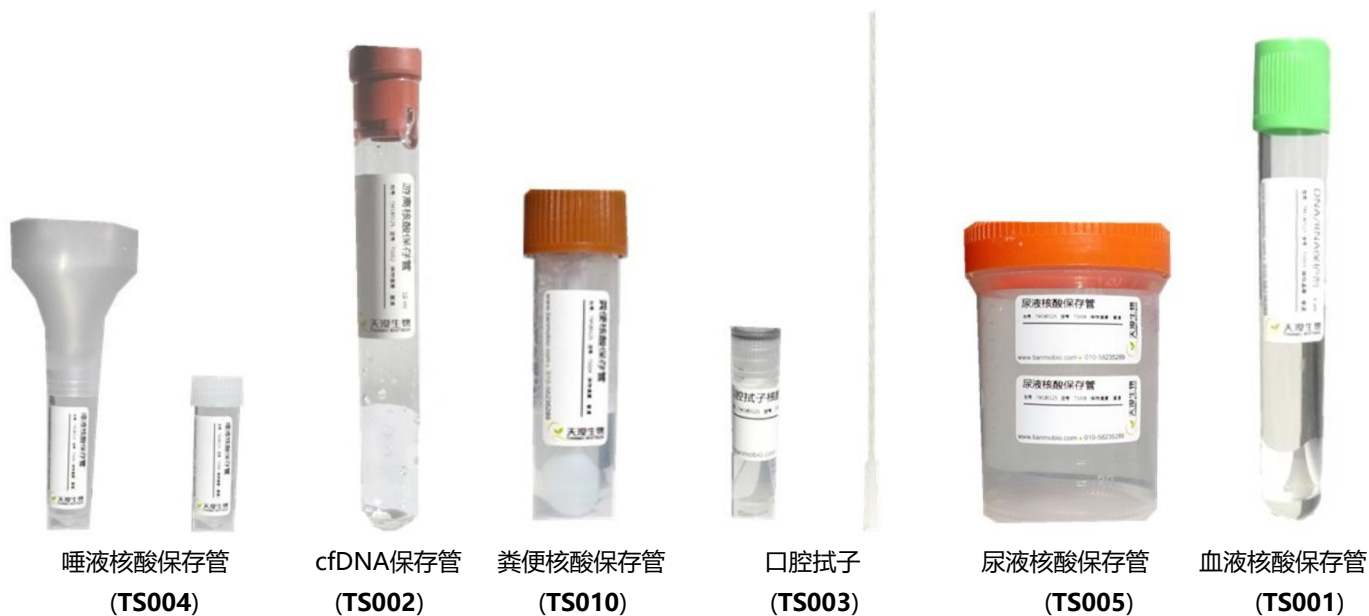


DNA / RNA Shield™提供了最佳的微生物特征稳定性

研究人员建议保留DNA / RNA Shield™中的所有样本，
以限制大规模人类微生物组研究中的收集和储存偏差。



保护剂对应的 其他产品：



保护剂处理后的 核酸提取：

添加了DNA/RNA保护剂的样品，下游可使用市面上大部分的核酸提取纯化试剂盒

针对不同样品的核酸提取选择，我们更推荐使用天漠生物的核酸提取试剂盒进行下一步的提取纯化

(详情请咨询我们的工作人员)