

# 多样性粪便样本保存液

产品货号：T11570

产品规格：500ml

## 产品简介：

粪便离开身体之后，从无氧环境变成了有氧环境，占比较大的厌氧菌将会迅速死亡，少部分非厌氧菌还能继续代谢和生长，而且粪便样品中含有大量的核酸酶，因此粪便样品中的核酸在室温及4°C条件下极易降解，从而导致粪便核酸提取效果不佳，产量低，存在严重降解，影响后续的二代、三代测序等应用，因此需要对粪便样品采取保护措施。

多样性粪便样本保存液采用特殊配方，特别添加厌氧菌保护剂和核酸保护剂，可在常温条件下采集、保存粪便样本，保护样本中核酸不被降解，防止微生物污染。本产品经无菌处理，可避免人为因素造成的污染。用本产品采集的粪便样本，可在常温条件下保存粪便核酸至少60天，在-20°C或-80°C条件下可长期保存。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件
多样性粪便样本保存液	500ml	室温

## 操作步骤(仅供参考)：

### 1. 采样前准备：

(1)清潔双手：用肥皂和流动水彻底清洗双手，或使用手部消毒液消毒，避免污染样本。

(2)准备工具：5ml采样管或保存管需配有采样勺，需要自备无菌棉签等采样工具。

(3)试剂分装：在采样管中加入2.5~3ml保存液，备用。

### 2. 样本采集

(1)选择样本：采集新鲜的粪便样本，避免混入尿液、水或其他杂质。

(2)采集动作：使用采样勺时，将其轻轻插入粪便中，刮取适量样本(一般绿豆大小即可)。

### 3. 样本保存

(1)放入保存管：将采集到的粪便样本迅速放入保存管中，确保样本完全进入管内，避免接触管口和外壁。

(2)混合均匀：盖紧保存管盖子，上下颠倒10~15次使粪便样本与保存液充分混合，或使用搅拌棒、涡旋振荡器混匀。

### 4. 标记与运输

(1)记录信息：在保存管的盖子或管子上自行打印标签，清晰记录样本名称、采集日期、样本编号等信息。

(2)运输样本：将保存管放入专用的运输箱或袋子中，避免运输过程中受到颠簸或碰撞。按照保存液的特性和检测要求，在规定的时间内将样本送到指定基因公司，对粪便样本中的微生物进行序列测定，或进行多样性分析及其他后续实验。如需冷藏或冷冻保存，应使用相应的冷链设备运输。

## 注意事项：

- 低温保存后保存液中可能会出现絮状沉淀，该沉淀为析出的盐离子，不会对实验造成影响(升高温度对该沉淀溶解并无影响)。
- 本产品只适用于经过培训的实验人员使用。
- 实验时，应正确佩戴手套和口罩，做好防护措施。
- 废弃的标本采集液，应采用灭菌的方式处理。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com