

## 粪便 DNA 样本保存管

### 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。

Leagene 粪便 DNA 样本保存管由保存管、粪便 DNA 保存液及粪便采样勺等组成,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 DNA 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 DNA 至少 30 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:

名称 \ 编号	CC0565 50T	Storage
粪便 DNA 样本保存管	3ml/支×50 支	RT
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

#### 1、 采样前准备:

- (1)清洁双手: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)检查包装:检查采样管的包装是否完好,确认无漏液、破损等情况。若有问题,应更换新的保存管。
- (3)准备工具:保存管配有采样勺,需要自备无菌棉签等采样工具。

#### 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寄送到指定基因公司，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：

- 1、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)。
- 2、本产品只适用于经过培训的实验人员使用。
- 3、实验时，应正确佩戴手套和口罩，做好防护措施。
- 4、废弃的标本采集液，应采用灭菌的方式处理。
- 5、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。

### 相关产品：

产品编号	产品名称
CC0550	粪便核酸保存液
CC0560	粪便 DNA 样本保存液
CM0007	LB 固体培养基粉剂
NA0006	DNA 凝胶加样缓冲液(6×DNA Loading Buffer)
NA0095	Gel Red(10000×)
NP0201	2×HotStart PCR Master Mix
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0002	Trizol(总 RNA 提取试剂)
PE0017	SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0511	粪便隐血定性检测试剂盒(邻联甲苯胺法)
TC1025	钙检测试剂盒(邻甲酚酞络合酮微板法)
TE0231	腺苷脱氨酶(ADA)检测试剂盒(波氏微板法)
TO1001	总抗氧化能力(T-AOC)检测试剂盒(ABTS 微板法)