

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℃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℃或-80℃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)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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com