

粪便RNA保存液

产品货号: T11572

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。

粪便RNA保存液采用特殊配方，特别添加厌氧菌保护剂和RNA保护剂，可在常温条件下采集、保存粪便样本，保护样本中RNA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4°C条件下保存粪便RNA至少7天，在-20°C或-80°C条件下可保存30天以上。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
粪便RNA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置，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。



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

扫一扫 加微信