

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℃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℃条件下保存粪便RNA至少7天, 在-20℃或-80℃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

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