

CAT#: GZ080301



非冻型粪便保存液

Feces Transport Medium

使用手册 V2.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

人的粪便产自肠道，其中携带了大量的肠道微生物。人的粪便离开身体之后，从厌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。需要对粪便样品采取保护措施，使其微生物构成稳定在离体时的状态才能代表肠道微生物的构成。对于粪便微生物保存常见的方法是低温冷冻保存，便捷性和适用性较差。本产品提供了一种有利于保护微生物 DNA 的粪便保存液的配方，将采集的粪便直接置于粪便保存液中，无需冻存，即可达到稳定其中微生物 DNA 的作用。使用本产品保存粪便样本可以在常温下接近冻存粪便样本的效果，从而使采样者在任何时候都可以进行采样和样品的保存，也能够用于粪便样本的长途运输。它具有如下特点：

1. 使用简单，直接把新鲜的粪便样品与本产品按一定比例混合即可。
2. 保存时间长，可 4-25℃保存粪便及其 DNA 长达六个月，尤其适合于野外粪便样品采集。
3. DNA 完整性好，可用于总 DNA 提取，提得的 DNA 可用于酶切、电泳和 PCR 等分子生物学实验。
4. 保存的粪便样本可以用于粪便病毒、粪便微生物和肠道细胞 DNA 的分析。

成分规格

产品组成	GZ080301
非冻型粪便保存液	250 mL

保存条件

常温（15-30℃），有效期 1 年。

使用方法

1. 迅速将粪便样品与本产品按 1 克新鲜粪便加 5mL 本产品的比例混合。4-25℃闭光保存。
2. 使用时，用纱布过滤去掉粪便的粗颗粒，穿透液含有粪便微生物（细菌，病毒，肠道细胞等）。
3. 将穿透液转移到离心管中，5000g 离心 5 分钟。

4. 所得沉淀可以用于粪便微生物 DNA 和粪便肠道细胞 DNA 的提取(用本试剂盒没有办法区分微生物和肠道细胞, 提取到的 DNA 是总 DNA), 可以选用本公司的细菌基因组 DNA 提取试剂盒。
5. 所得离心上清液可以用于粪便病毒 DNA 的提取。

注意事项

- 为了保证样本的保存效果和 DNA 稳定, 粪便样本应完全浸没且均匀分散在保存液中;
- 粪便样本保存液仅能保存新鲜样本, 不可用于已冻存样本的中转保存。
- 已使用本品保存的样本如需低温长期保存, 可直接将含样本和保存液的取样管放置 -80°C 保存。

关联产品

产品编号	产品名称
GZ020801-1	2×SYBR qPCR Mix
GZ020701-1	2 × Probe qPCR Mix



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯