

粪便 DNA 保存液说明书

产品组成

Cat. No.	4103050	4103100
粪便 DNA 保存液	50 ml	100 ml
说明书	1 份	1 份

产品储存与有效期

产品储存于常温（0~30°C），可在三年内保持使用性能无明显变化。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn, 电话：400-0099-857。

产品介绍

本产品与粪便样本混合后，可迅速渗入粪便中的微生物体内，使粪便中的微生物处于半溶解状态，同时微生物体内的酶被迅速失活，达到 DNA 稳定保存的状态。经粪便 DNA 保存液稳定的粪便样本可配套 Simgen 粪便 DNA 纯化试剂盒（配套粪便 DNA 保存液使用产品，产品代号 Cat. No. 4111050）提取粪便 DNA。粪便样本中的 DNA 经粪便 DNA 保存液稳定后可在室温（15-25°C）保存 12 个月以上而免于降解，2-8°C 或更低温度下可存放 2 年以上保持 DNA 不被降解。

使用方法

按每 1 mg 粪便样本加入 2 μl 粪便 DNA 保存液的比例加入粪便 DNA 保存液，立即旋涡振荡直至粪便颗粒全部分散溶解。室温或 2-8°C 保存。

- * 例如收集了 500 mg 粪便，则加入 1 ml 粪便 DNA 保存液悬浮粪便颗粒。
- * 如果粪便颗粒较硬难以分散，请以吸头或研磨棒捣碎粪便颗粒，否则粪便颗粒中的菌体未被粪便 DNA 保存液渗透进入，会导致细菌 DNA 的降解。
- * 新鲜收集的粪便样本应立即加入粪便 DNA 保存液。如果不及时加入粪便 DNA 保存液，即使室温放置 2-3 小时的粪便，提取的 DNA 也会观察到有严重的降解现象。如果不能立即加入粪便 DNA 保存液，应将收集到的粪便样本立即放到 -20°C 或更低的温度条件下保存。