

天
恩
泽

CAT#:190701-250
常温运输和保存。

TIANDZ

非冻型粪便保存液

Feces Transport Medium

使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506
网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

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。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。				
规格及成分	<table><tr><th data-bbox="485 1120 1102 1182">产品成分</th><th data-bbox="1102 1120 1422 1182">产品规格</th></tr><tr><td data-bbox="485 1182 1102 1245">非冻型粪便保存液</td><td data-bbox="1102 1182 1422 1245">250 mL</td></tr></table>	产品成分	产品规格	非冻型粪便保存液	250 mL
产品成分	产品规格				
非冻型粪便保存液	250 mL				
运输及保存	本试剂盒在室温（15 ~ 25℃）条件下可稳定保存 12 个月。				
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℃保存。
关联产品	Blood DNALOCKER、RNALOCKER