

非冻型尿液DNA保存液

产品货号: T11571

产品规格: 500ml

产品简介:

尿液离开身体之后, 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, 而且尿液样品中含有大量的核酸酶, 因此尿液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, 因此需要对尿液样品采取保护措施。

非冻型尿液DNA保存液由pH缓冲剂、渗透压维持剂、核酸稳定剂和防腐剂等配制而成, 可用于在室温条件下长期保存尿液中DNA以及尿细胞的新型采样保存液, 可保持尿液上清中游离DNA稳定性、尿沉淀中细胞的完整和胞内核酸的稳定。它通过裂解细胞并高效抑制DNase的活性, 从而能够高效、长期保证DNA分子的完整性。该产品所保存的样本可用于后续分子生物学检验。该产品仅用于科研领域, 不宜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
非冻型尿液DNA保存液	500ml	室温

操作步骤(以DNA提取为例, 步骤仅供参考):

1. 迅速将新鲜尿液样本与本产品按 10:1 的比例混合,
2. 常温避光保存直到使用。
3. 使用常规液体 DNA 提取方法提取 DNA 即可。
4. 提取得到 DNA 可用于酶切、电泳、Southern 杂交和 PCR 等分子生物学实验。

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

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