

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

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