

非冻型尿液 DNA 保存液

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°C 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:

名称	编号		CC0610		Storage
非冻型尿液 DNA 保存液	100ml	250ml	500ml		RT
使用说明书				1 份	

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。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0550	粪便核酸保存液
CC0565	粪便 DNA 样本保存管
CC0575	粪便 RNA 样本保存管
CM0007	LB 固体培养基粉剂
NA0006	DNA 凝胶加样缓冲液(6×DNA Loading Buffer)
NA0095	Gel Red(10000×)
NP0201	2×HotStart PCR Master Mix
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0002	Trizol(总 RNA 提取试剂)
PE0017	SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0511	粪便隐血定性检测试剂盒(邻联甲苯胺法)
TC1025	钙检测试剂盒(邻甲酚酞络合酮微板法)
TE0231	腺苷脱氨酶(ADA)检测试剂盒(波氏微板法)
TO1001	总抗氧化能力(T-AOC)检测试剂盒(ABTS 微板法)