

CAT#: GZ080401



非冻型尿液 DNA 保存液

Urine Transport Medium

使用手册 V2.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

尿液于肾脏生成，人体在新陈代谢过程中产生的绝大多数代谢终产物，通过泌尿系统以尿的形式排出体外。尿液中可检见少量细胞成分，如白细胞、红细胞、上皮细胞、吞噬细胞等。因此，尿液可以作为提取 DNA 用于分子生物学检测的方法，但是尿液中含有能降解核酸的尿素、尿酸等成分，导致尿液保存时长对检测结果有直接影响，并且室温储存的尿液样本随时间延长，室温利于细菌等微生物的滋生，其分泌的核酸酶能引起 DNA 链发生断裂、降解，从而影响 DNA 提取的质量或产量。本产品提供了一种有利于保护尿液中的 DNA 的产品，将采集的尿液直接置于尿液保存液中，无需冻存，即可达到稳定 DNA 的作用。使用本产品保存尿液样本可以在常温下接近冻存尿液样本的效果，从而使采样者在任何时候都可以进行采样和样品的保存，也能够用于尿液样本的长途运输。它具有如下特点：

1. 使用简单，直接把尿液样品与本产品按一定比例混合即可。
2. 保存时间长，可 4-25℃ 保存尿液及其 DNA 长达六个月，尤其适合于野外样品采集。
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。

成分规格

产品组成	GZ080401
非冻型尿液保存液	250 mL

保存条件

常温（15-30℃），有效期 1 年。

使用方法

1. 将尿液与本产品按 10:1 的比例混合。比如 100mL 尿液加 10mL 本产品。
2. 常温闭光保存直到使用。
3. 使用自备的常规 DNA 提取方法提取 DNA 即可。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。

4. 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

产品编号	产品名称
GZ020801-1	2×SYBR qPCR Mix
GZ020701-1	2 × Probe qPCR Mix
GZ070101-500	GeneRed 核酸染料
GZ070102-500	Geneblue 核酸染料
GZ070104	6×Loading Buffer
GZ070105	50×TAE
GZ070106	10×TBE
GZ020101-1	2×Taq PCR MasterMix（含染料）



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯