

CAT#: GZ011701



液体样本 DNA 提取试剂盒

Liquid Sample DNA Kit

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

本试剂盒适用可以处理各种液体样品（血液，血清，血浆，脑脊液，淋巴液，细胞培养上清液等）中提取 DNA，可直接进行 PCR、酶切和杂交等分子生物学实验。它具有下列特点：

1. 试验操作简便，可快速获得液体样本的基因组 DNA；
2. 提取的 DNA 可直接用于下游试验，如 PCR、荧光定量 PCR 等。

📄 成分规格

产品组成	GZ011701-50	GZ011701-100	GZ011701-200
Buffer AL	30 ml	60 ml	120 ml
Buffer WB2 (concentrate)	15 ml	30 ml	60 ml
Buffer EB	10 ml	10 ml	30 ml

➤ 保存条件

室温（15 - 25℃），可保存 12 个月。

📄 使用方法

自备试剂

异丙醇、无水乙醇、RNase A（可选）。

（注意：使用前请先在缓冲液 Buffer WB2 中加入无水乙醇，加入体积请参照瓶上的标签）

1. 在 2.0 ml 灭菌离心管中加入 200 - 400 μ l 液体样本，加入 600 μ l 的 Buffer AL，涡旋震荡 3-5 sec，室温静置 10 min。

（注意：如要去除 RNA，可加入 4 μ l RNase A(100 mg/ml)，混匀，静置 5 min）

2. 加入 700 μ l 的异丙醇，涡旋混匀 3-5 sec，13000g-15000 g 室温离心 15 min。
3. 小心吸弃上清，注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。
4. 加入 1ml Buffer WB2，震荡数秒后 13000g-15000 g 室温离心 5 min。

（注意：缓冲液 Buffer WB2 具有挥发性，使用后需将瓶盖拧紧。）

5. 小心吸弃上清（残留的 Buffer WB2 可能会影响后续反应），注意不要触及离心面管

底的核酸沉淀。此时管壁上可见膜状沉淀。

- 加入 50 μ l Buffer EB 用移液枪仔细吹打离心管管底和管壁的膜状沉淀，使其溶解。溶解液如果混浊或有少量不溶物是正常现象，不溶沉淀物中就裹含有 DNA。直接取适量样品用于 PCR 或其他后续实验，也可保存于 -20°C 或 -80°C 。

(注意：当样本量很少时，可适当减少 Buffer EB 的量至 20 μ l。)

注意事项

- 如 Buffer AL 产生沉淀，可在 56°C 水浴溶解；
- 样品应避免反复冻融，否则会导致提取的 DNA 片段小，提取量下降；
- 所有离心步骤均为台式离心机，室温下操作；

关联产品

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



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯