

CAT#: GZ011201



免提取核酸释放剂

Extraction-free Nucleic Acid Release Agent

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

本产品专用于从各种常见的生物样品中快速提取用于核酸扩增的 DNA 样品和 RNA 样品，它具有下列特点：

1. 操作简便，用时短，约 5-10 分钟即可以得到用于核酸扩增的模板，无需提取纯化步骤。
2. 既可用于 DNA 模板，又可用于 RNA 模板。与后续实验兼容，包括 PCR、RT-PCR 等。
3. 可以用于几乎所有的生物样品，包括细菌、昆虫、真菌、各种植物、各种动物、法医样品（包括全血液、血痕、精斑、唾液、毛发、组织样品、口腔细胞和 FTA 卡）、石蜡组织切片等。
4. 不含任何有毒有害的试剂。

成分规格

产品组成	GZ011201-1	GZ011201-10
免提取核酸释放剂	1 ml	10 ml

保存条件

在室温(15 - 25°C)条件下，可保存 12 个月。

使用方法

一、液体样品

1. 将约 2 μ L 液体样品（如全血、细胞培养液、病毒样品、粪便样品）加入到 50 μ L 免提取核酸释放剂中。

（注意：总液体样品用量不要超过本产品用量的 1/10。）

2. 室温放置 3 分钟；对于较难裂解的样品（如有厚壁的真菌等），则保温时间可以延长到 10-30 分钟。
3. 简短振荡混匀后取样品裂解液直接进行 PCR 扩增或其他扩增。

（注：裂解液体积最好不要超过反应体积的 1/10，对 50 μ L 的扩增体系，加入的裂解液不要超过 5 μ L。）

由于不同的扩增体系成分不同，建议做梯度测试以确定最佳反应体系)

二、组织样品

1. 将约 2 mg 的固体样品（如动物组织、植物叶片、种子等）加入到 50 μ L 免提取核酸释放剂中。

（注意：总样品量不要超过 1 mg/10 μ L 的比例。）

2. 95℃加热 5 分钟；对于较难裂解的样品（如石蜡组织切片、血斑等），则保温时间可以延长到 10-30 分钟。

3. 简短振荡混匀后取样品裂解液直接进行 PCR 扩增或其他扩增。

（注：裂解液体积最好不要超过反应体积的 1/10，对 50 μ L 的扩增体系，加入的裂解液不要超过 5 μ L。

由于不同的扩增体系成分不同，建议做梯度测试以确定最佳反应体系)

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×Loading Buffer
GZ070105	50×TAE
GZ070106	10×TBE
GZ020101-1	2 × Taq PCR MasterMix（含染料）
GZ020701-1	2 × Probe qPCR Mix
GZ020801-1	2 × SYBR qPCR Mix



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯