



Get Buffer

(基因组提取缓冲液)

产品简介：

Get Buffer 能够非常快速和有效地获取哺乳动物细胞基因组DNA，用于PCR反应。只需要一步即可完成细胞基因组样本获取，只需20 min。所获取的样本基因组DNA可用于PCR分析，特别适用于CRISPR/Cas9、TALEN 和 ZFN实验中大量样本基因组提取，本试剂仅供研究使用。

Get Buffer 操作简单，无需纯化柱或使用任何有毒的有机溶剂，却可以同时处理上百个样品。该试剂盒也可与机器自动化操作兼容。

产品优势：

方法简单——方便、快捷，适用于大量样本处理；

环境友好型——无毒，无污染，对人体无任何毒害作用；

针对性——适用于CRISPR/Cas9、TALEN 和 ZFN实验中基因组分析；

样本利用充分——不需要纯化柱，以减少DNA损失量。

操作流程：

取 10^2 — 10^4 个细胞

离心，去上清
加入Get Buffer

65℃反应10min
98℃反应5min

PCR-ready DNA

图1 实验流程图

操作步骤：

- 1.取 10^2 — 10^4 个细胞，室温 1000—1500 rpm 离心 5 min；
- 2.弃上清（尽量去除干净），加入 5 μ L 的 Get Buffer，吹打均匀，瞬时离心，65℃ 孵育 10min，98℃ 孵育 5 min；
- 3.取 5 μ L 基因组用于 50 μ L 的 PCR 反应。



实验案例：

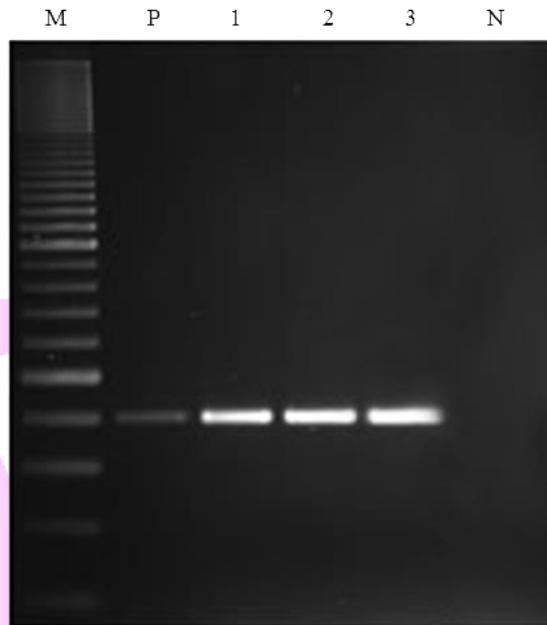


图2 使用Get Buffer 获取A549细胞基因组DNA，PCR电泳图
(M:marker 100-bp ladder; P:阳性对照;1,2,3:A549细胞DNA; N:无DNA的对照)

储存方式及有效期：

储存 4℃，有效期 1 年。

产品规格：

货号	产品名称	规格
G-01	Get Buffer	250 μ L
G-02	Get Buffer	500 μ L
G-03	Get Buffer	500 μ L \times 2