

## TransNGS<sup>®</sup> Library Dilution Buffer

使用前请仔细阅读说明书

目录号: KB101

保存: -20°C保存两年。

### 产品说明

本产品是经过特别优化的二代测序文库稀释液, 主要用于精确稀释文库以及使用qPCR制作标准曲线时梯度稀释DNA或者RNA模板, 可避免受离心管吸附作用等影响所引起的稀释误差。本产品浓度为10×, 使用时, 先将其配制成1×工作液, 用其稀释后的样品可直接使用, 方便在宽广范围内获得定量准确且重复性高的标准曲线。

### 特点

- 稳定性好, 重复性好。
- 兼容性强。
- 准确稀释核酸模板。

### 适用范围

稀释二代测序文库用于文库定量、稀释DNA或者RNA模板制作标准曲线。

### 试剂盒组成

Component	KB101-01
Library Dilution Buffer (10×)	5×1 ml
RNase-free Water	50 ml

### 使用方法

彻底化冻、充分混匀后按比例使用RNase-free Water 将10×Library Dilution Buffer稀释为1×Library Dilution Buffer, 充分混匀后可直接用于稀释文库或者模板。根据待稀释文库或者DNA/RNA的浓度进行梯度稀释, 一定要准确稀释以减少稀释造成的定量误差, 稀释好后置于冰上备用。建议现用现稀释, 确保准确稀释并且充分混匀, 稀释后的文库不建议长时间保存。未用完的1×Library Dilution Buffer可放置于2-8°C短期保存(一周)。

### 注意事项

- 本产品请与本公司qPCR SuperMix组合使用, 对于KAPA、NEB、Roche、TaKaRa公司的qPCR产品有良好的适用性。
- 文库稀释时一定要使用1×Library Dilution Buffer进行梯度稀释, 请勿使用水或TE作为稀释液。
- 为避免稀释液污染, 建议文库稀释、配制预混液、加模板这三个步骤分别在3个物理隔离的不同区域进行操作。
- 更多注意事项请参照TransNGS<sup>®</sup> Library Quantification Kit for Illumina<sup>®</sup> (目录号: KQ101) 产品说明书。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

