

TransNGS® Library Amplification SuperMix

文库扩增预混液

使用前请仔细阅读说明书

目录号: KA101

版本号: Version 5.1

保存: -18°C及其以下温度下保存两年

产品说明

TransNGS® Library Amplification SuperMix是用于二代测序文库的扩增试剂, 可实现不同投入量、GC含量及片段大小文库的高效扩增, 具有高保真性、低偏好性、高灵敏度等特点。本产品将TransStart® FastPfu Fly DNA Polymerase及精心优化的反应缓冲液进行了预混, 扩增时只需加入模板、引物和水, 使SuperMix的浓度为1×即可进行反应。

特点

- 高扩增效率
- 高保真性
- 低偏好性
- 高灵敏度
- 热启动, 高特异性

适用范围

- 二代测序文库扩增

试剂盒组成

Component	KA101-01	KA101-02
TransNGS® Library Amplification SuperMix (2×)	1 ml	5×1 ml
Nuclease-free Water	1 ml	5 ml

推荐扩增体系

Component	Volume	Final Concentration
Adapter-ligated DNA	Variable	Variable
Library Amplification Forward Primer (10 μM)	2.5 μl	0.5 μM
Library Amplification Reverse Primer (10 μM)	2.5 μl	0.5 μM
TransNGS® Library Amplification SuperMix (2×)	25 μl	1×
Nuclease-free Water	Variable	-
Total Volume	50 μl	-

推荐扩增条件

98°C	3 min	} 2-15 cycles**
98°C	30 sec	
x°C*	30 sec	
72°C	30 sec	
72°C	3 min	
≤10°C	Hold	

*根据所用扩增引物选择退火温度。

**参考所用的文库构建试剂盒说明书选择具体循环数。





品质高于一切
精品服务客户

注意事项

- 所有组分使用前需彻底化冻，并充分混匀。
- 纯化过的高质量Adapter-ligated DNA模板可显著提高扩增成功率。
- 本品不能聚合dUTP，不推荐使用含dUTP的引物或模板进行扩增。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V5.1-202509

服务电话: +86-10-57815020

服务邮箱: complaints@transgen.com

北京全式金生物技术股份有限公司

🌐 www.transgen.com

✉ trans@transgen.com

☎ +86-400 898 0321

📍 北京市海淀区中关村东升国际科学园4号楼

