

AccuNext 一步法DNA文库制备试剂盒(Illumina)

AccuNext DNA Library Prep Advanced Kit for Illumina

Code No. AG12552

包装量: 48 rxns
保存温度: -20°C

➤ 产品概述

本产品是针对 illumina 高通量测序平台定向开发的片段化酶法 DNA 文库构建试剂盒, 可以将 100 pg ~ 1 μg 双链 DNA 样本制备成测序文库。本产品操作简单, 对传统的 DNA 建库法进行了改进, 将 DNA 片段化、末端修复和加 dA 尾合并为一步, 产物无需纯化, 可直接进行接头连接; 再经过连接产物纯化、文库扩增和文库纯化等步骤, 即可获得适用于 illumina 平台测序的 DNA 文库。

本产品需搭配 illumina 测序所用的接头及 PCR 扩增时所需引物进行文库构建【例如: 可使用 *AccuNext* Short Adapter for DNA Library Kit (Illumina) (Code No. AG12537 / AG12538) 和 *AccuNext* CDI Oligos for DNA Library Kit (Illumina) (Code No. AG12529 / AG12530 / AG12531) 】。

本产品的反应体系经过了精心优化, 实验中所有试剂请使用本产品中提供的, 不建议改变任何反应组分的用量及浓度或用其他的等效产品替换本产品中组分, 以免获得不好的实验结果。如需替换, 请先进行验证。

➤ 保存及运输

保存温度: -20°C 保存

运输温度: -20°C 运输

➤ 产品组成

<i>AccuNext</i> TF Enzyme Mix	96 μl
10X TF Buffer	288 μl
T4 DNA Ligase (350 U / μl)	48 μl
Ligation Buffer	1.2 ml
<i>AccuNext</i> PCR Mix III	1.2 ml
Nuclease free water	1 ml × 4 pcs

➤ 实验操作

实验前请仔细阅读本产品详版说明书 (详版说明书可于官网 www.agbio.com.cn 下载) 并按照说明书中操作流程进行实验。



详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.