

NGS Multiplex Oligos for Illumina (Index Primers Set II) 二代测序多样本接头引物试剂盒 II (Illumina)

项目号: N665671

保存条件: -20℃ 保存, 冰袋运输。

产品内容

| Component | N665671-24T | N665671-96T |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Adaptor for Illumina | 60 μ l | 240 μ l |
| Universal Primer for Illumina | 30 μ l | 120 μ l |
| Index 13-27 Primers for Illumina | 12 \times 10 μ l | 12 \times 20 μ l |

产品简介

本试剂盒提供了二代测序建库中使用的adaptor与primer, 专为illumina平台建库设计, index primer的设计可满足多重高通量测序时制备多个文库样本的需要, 制备的文库可用于Illumina GAIIx, HiSacrSQ、HiSeq 2500/2000/1000和MiSeq sequencing等测序平台的测序。

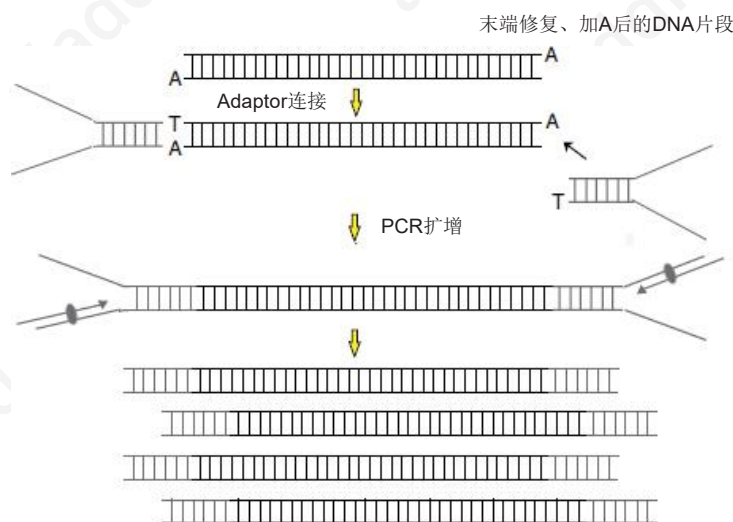
自备仪器、试剂和耗材

1. 磁力架: 建议使用DynaMagTM-2。
2. DNA纯化回收试剂盒。
3. DNA建库试剂盒。
4. 无水乙醇。
5. 反应管: 建议使用低吸附的PCR管与1.5ml离心管;
6. 枪头: 建议使用高质量过滤枪头防止试剂盒、文库样本污染。

实验前准备及重要注意事项

1. Adaptor为双链结构, 请勿将其置于室温温度以上, 以免发生解链、影响使用。
2. Index primer开盖前请短暂离心, 使液体收集到管底, 以免不同引物间交叉污染。

使用流程



操作步骤

二代测序多样本接头引物试剂盒使用方法请按照二代测序快速DNA建库试剂盒protocol进行。

Adaptor for Illumina:

5'-/5Phos/ GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGT*C -3'

5'-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T-3'

Universal Primer for Illumina:

5-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T -3'

Index 13 - 27 Primers for Illumina:

| | Index Primers for Illumina | Index |
|------------------------------------|---|----------|
| Index 13 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATTGTTGACTGTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | AGTCAACA |
| Index 14 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATACGGAAGTGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | AGTTCCGT |
| Index 15 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATTCTGACATGTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | ATGTCAGA |
| Index 16 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATCGGGACGGGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | CCGTCCCG |
| Index 18 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATGTGCGGACGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | GTCCGCAC |
| Index 19 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATCGTTTACGTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | GTGAAACG |
| Index 20 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATAAGGCCACGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | GTGGCCTT |
| Index 21 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATCCGAAACGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | GTTTCGGA |
| Index 22 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATTACGTACGGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | CGTACGTA |
| Index 23 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATATCCACTCGTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | GAGTGGAT |
| Index 25 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATATATCAGTGTGAC TGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | ACTGATAT |
| Index 27 Primer for Illumina | 5-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGATAAAGGAATGTGA CTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3' | ATTCCTTT |