**Tn5 DNA Library Prep Index Kit for Illumina**

**货号：KTSM2519**

**■ 产品简介：**

本试剂盒专用于Illumina高通量测序平台文库构建。试剂盒包括3个 Index 8 primer for Illumina，12个 Index 7 primer for Illumina，可用于96种不同的双端Index文库制备，适用于Illumina高通量测序平台Tn5多样品文库构建。试剂盒中所提供的试剂均经过严格的质量控制和功能验证，保证了文库构建的稳定性和重复性。

**■产品组成**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组分** | **名称** | **KTSM2519** | **KTSM2520** |
| 1 |  i5 index primer 1 for Illumina（10 μM） | N5-1 | 30 μl | 120 μl |
| 2 |  i5 index primer 2 for Illumina（10 μM） | N5-2 | 30 μl | 120 μl |
| 3 |  i5 index primer 3 for Illumina（10 μM） | N5-3 | 30 μl | 120 μl |
| 4 |  i5 index primer 4 for Illumina（10 μM） | N5-4 | 30 μl | 120 μl |
| 5 |  i5 index primer 5 for Illumina（10 μM） | N5-5 | 30 μl | 120 μl |
| 6 |  i5 index primer 6 for Illumina（10 μM） | N5-6 | 30 μl | 120 μl |
| 7 |  i5 index primer 7 for Illumina（10 μM） | N5-7 | 30 μl | 120 μl |
| 8 |  i5 index primer 8 for Illumina（10 μM） | N5-8 | 30 μl | 120 μl |
| 9 |  i7index primer 1 for Illumina（10 μM） | N7-1 | 20 μl | 80 μl |
| 10 |  i7index primer 2 for Illumina（10 μM） | N7-2 | 20 μl | 80 μl |
| 11 |  i7index primer 3 for Illumina（10 μM） | N7-3 | 20 μl | 80 μl |
| 12 |  i7index primer 4 for Illumina（10 μM） | N7-4 | 20 μl | 80 μl |
| 13 |  i7index primer 5 for Illumina（10 μM） | N7-5 | 20 μl | 80 μl |
| 14 |  i7index primer 6 for Illumina（10 μM） | N7-6 | 20 μl | 80 μl |
| 15 |  i7index primer 7 for Illumina（10 μM） | N7-7 | 20 μl | 80 μl |
| 16 |  i7index primer 8 for Illumina（10 μM） | N7-8 | 20 μl | 80 μl |
| 17 |  i7index primer 9 for Illumina（10 μM） | N7-9 | 20 μl | 80 μl |
| 18 |  i7index primer 10 for Illumina（10 μM） | N7-10 | 20 μl | 80 μl |
| 19 |  i7index primer 11 for Illumina（10 μM） | N7-11 | 20 μl | 80 μl |
| 20 |  i7index primer 12 for Illumina（10 μM） | N7-12 | 20 μl | 80 μl |

**■ 贮存及有效期**：

所有产品可在-20℃保存两年。

**■ 适用范围**：

适用Illumina高通量测序平台多样品文库构建。

**■ 序列信息**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **引物序列** |
| 1 | N5-1 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTAGATCGCTCGTCGGCAGCGTC |
| 2 | N5-2 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACCTCTCTATTCGTCGGCAGCGTC |
| 3 | N5-3 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTATCCTCTTCGTCGGCAGCGTC |
| 4 | N5-4 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACAGAGTAGATCGTCGGCAGCGTC |
| 5 | N5-5 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACGTAAGGAGTCGTCGGCAGCGTC |
| 6 | N5-6 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACACTGCATATCGTCGGCAGCGTC |
| 7 | N5-7 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACAAGGAGTATCGTCGGCAGCGTC |
| 8 | N5-8 | AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACCTAAGCCTTCGTCGGCAGCGTC |
| 9 | N7-1 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATTCGCCTTAGTCTCGTGGGCTCGG |
| 10 | N7-2 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATCTAGTACGGTCTCGTGGGCTCGG |
| 11 | N7-3 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATTTCTGCCTGTCTCGTGGGCTCGG |
| 12 | N7-4 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATGCTCAGGAGTCTCGTGGGCTCGG |
| 13 | N7-5 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATAGGAGTCCGTCTCGTGGGCTCGG |
| 14 | N7-6 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATCATGCCTAGTCTCGTGGGCTCGG |
| 15 | N7-7 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATGTAGAGAGGTCTCGTGGGCTCGG |
| 16 | N7-8 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATCCTCTCTGGTCTCGTGGGCTCGG |
| 17 | N7-9 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATAGCGTAGCGTCTCGTGGGCTCGG |
| 18 | N7-10 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATCAGCCTCGGTCTCGTGGGCTCGG |
| 19 | N7-11 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATTGCCTCTTGTCTCGTGGGCTCGG |
| 20 | N7-12 | CAAGCAGAAGACGGCATACGAGATTCCTCTACGTCTCGTGGGCTCGG |