

TN Primer Index List-A

使用说明书

货号/规格: K211-A (100 rxns)

产品简介

#K211-A TN Primer Index list-A 是转座酶建库扩增引物, 包含 10 种 i5 PCR Primer 和 10 种 i7 PCR Primer, 两种 Primer 中分别含 8 nt 的 index, 可以构建不同组合的双端 index 标记文库。

储存条件及有效期

所有试剂均应保存于-20℃, 产品有效期为 24 个月。

适用范围

此产品为转座酶建库扩增引物试剂盒, 测序适用于 Illumina 平台。

反应举例

组分	体积/反应
2 × Library PCR Master Mix	10 μl
TN501	2 μl
TN701	2 μl
转座酶片段化产物	4 μl
ddH ₂ O	To 20 μl

i5 PCR Primer	体积
TN501	20 μl
TN502	20 μl
TN503	20 μl
TN504	20 μl
TN505	20 μl
TN506	20 μl
TN507	20 μl
TN508	20 μl
TN509	20 μl
TN510	20 μl

i7 PCR Primer	体积
TN701	20 μl
TN702	20 μl
TN703	20 μl
TN704	20 μl
TN705	20 μl
TN706	20 μl
TN707	20 μl
TN708	20 μl
TN709	20 μl
TN710	20 μl

序列信息

Index primer:

N5XX: 5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[i5]TCGTCCGGCAGCGTC-3'

N7XX: 5'-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT[i7]GTCTCGTGGGCTCGG-3'

i5 PCR Primer index 序列

编号	i5 index (Forward)	i5 index (Reverse Complement)
TN501	ATATGCGC	GCGCATAT
TN502	TGGTACAG	CTGTACCA
TN503	AACCGTTC	GAACGGTT
TN504	TAACCGGT	ACCGGTTA
TN505	GAACATCG	CGATGTTC
TN506	CCTTGTAG	CTACAAGG
TN507	TCAGGCTT	AAGCCTGA
TN508	GTTCTCGT	ACGAGAAC
TN509	AGAACGAG	CTCGTTCT
TN510	TGCTTCCA	TGGAAGCA

i7 PCR Primer index 序列

编号	i7 index (Forward)	i7 index (Reverse Complement)
TN701	CTGATCGT	ACGATCAG
TN702	ACTCTCGA	TCGAGAGT
TN703	TGAGCTAG	CTAGCTCA
TN704	GAGACGAT	ATCGTCTC
TN705	CTTGTCGA	TCGACAAG
TN706	TTCCAAGG	CCTTGGA
TN707	CGCATGAT	ATCATGCG
TN708	ACGGAACA	TGTTCCGT
TN709	CGGCTAAT	ATTAGCCG
TN710	ATCGATCG	CGATCGAT

本品仅供科学研究使用