TruePrep® Index Kit for MGI

TDM103

Version 21.2

产品概述

TruePrep Index Kit for MGI是TruePrep DNA Library Prep Kit for MGI专用配套试剂盒，专门适用于华大高通量测序平台文库构建。该试剂盒包含24种NTMXXX，可用于24种不同的单端Index文库制备。试剂盒中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证，最大程度上保证了文库构建的稳定性和重复性。

产品组分

组 分	TDM103-01 (192 rxns)	
Universal Primer	960 µl	
NTMXXX	40 µl	

保存条件

-30 ~ -15℃保存，≤0℃运输。

适用范围

TruePrep DNA Library Prep Kit for MGI(Vazyme #TDM501-504)配套专用接头试剂盒。

注意事项

本产品仅供科学研究使用，不得用于临床医学诊断及其他非合理用途。

序列信息

使用TruePrep Index Kit for MGI构建的DNA文库结构如下：

5'-phos-GAACGACATGGCTACGATCCGACTTTCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGNNNNNNNNNCTGTCTCTTATACACATCTCCGAGCCCACGAGACIIIIIIIIIIGAAGACAACAACTCCTTGGCTCACA-3'

试剂盒中包含用于高通量测序时区分不同样品的Index序列标签引物(NTMXXX)和通用扩增引物(Universal Primer)，其引物序列信息如下：

名 称	序 列
Index Primer	5'-TGTGAGCCAAGGAGTTGTTGTCTTC IIIIIIIII GTCTCGTGGGCTCGG-3'
Universal Primer	5'-phos-GAACGACATGGCTACGATCCGACTTTCGTCGGCAGCGTC-3'

▲phos：磷酸化修饰；NNNNNNNN：插入序列；IIIIIIIII： Index信息

测序前在Sample Sheet中输入用于拆分文库的Index信息如下表所示：

Index编号	Index序列	Index编号	Index序列
NTM72	TAGCTTGCCA	NTM84	GAGAGGTGCT
NTM73	GACAATGCTC	NTM85	TGCACTGTAA
NTM74	GCTAATCACA	NTM86	GCCTAGGCAA
NTM75	AGTCCATAGG	NTM87	CCATCATAGC
NTM76	CTATCGCCTA	NTM88	CATGGTAATT
NTM77	ATCGTGGTCT	NTM89	CACCATGTCT
NTM78	TGGCTAATAC	NTM90	ATATGTCTGG
NTM79	CAGTGCAGAG	NTM91	AAGGAAGCGT
NTM80	TCAGGCTGGT	NTM92	TCAAGACGTC
NTM81	ATACTCACGC	NTM93	CCGCTCAGTA
NTM82	ATGCTCCGCG	NTM94	GGTGTGTACA
NTM83	TGTGAACTTG	NTM95	TTCACGTAAG

▲测序前在Sample Sheet中输入用于拆分文库的Index信息与Index Primer中IIIIIIIIII反向互补。

▲相同数字编号(NTMXXX) Index与华大接头中Index信息一致，请注意防止串扰。

*所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。