TruePrep® Index Kit for MGI

TDM104

Version 21.1

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	TDM104-01 (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
NTM96	GGTTCCACAC	NTM114	CCAGAGTCAG
NTM98	CGAATGCAAC	NTM115	AACAGGCAGT
NTM99	TTCAACGGCG	NTM117	ATGTCTATCC
NTM101	ACGGTAATGG	NTM118	CTTGTCGAGG
NTM102	GATCCGACGT	NTM119	TGCTTCGGTA
NTM103	TCACGATACA	NTM120	TGGAGTATCT
NTM105	AGAATTAATG	NTM121	CCTTGATCAA
NTM106	ACCAGCGTCA	NTM122	GGAAGTGGCA
NTM109	TAACTCAACT	NTM123	AACATTCTAC
NTM111	GTGGAGTGAA	NTM124	GACGCGAGTC
NTM112	GTCTCATGGT	NTM125	CTATAACACT
NTM113	GAACAACCTA	NTM128	TTGCAGACGG

▲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。