



MGI 平台扩增引物(含 index)系列 A

使用说明书

货 号:

NGS24103A-S(24 rxns)



一、试剂盒简介

MGI 平台扩增引物(含 index)系列 A-24 反应是 MGI 高通量测序平台专用扩增引物试剂盒，试剂盒中包含 MGI 平台 1-24 号 24 种 BGI-X-Primer Mix，匹配 NGS MGI 平台 DNA 文库构建试剂盒系列、NGS MGI 平台 RNA 文库构建试剂盒系列系列试剂盒使用，可以构建多至 24 种不同双端 Index 标记文库。试剂盒提供的所有试剂都经过了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。

二、试剂盒规格及组分

组分名称	NGS24103A-S (24 rxns)	保存温度
BGI-X-Primer Mix	5 μ L/支	-25~-15 $^{\circ}$ C

三、注意事项

避免 Index 交叉污染，推荐使用带滤芯的枪头，吸取不同 Index Primer 时请更换枪头。

四、序列信息

构建的文库结构如下所示：

5'-GCATGGCGACCTTATCAG [Barcode1]TTGTCTTCCTAAGACCGCTTGGCCTCCGACTTNNNNNNN
AAGTCGGATCGTAGCCATGTCGTTCTGTGAGCCAAGGAGTTG[Barcode2 互补序列]AACTGCTGA
CGTACTGAGAG-3'

3'-CGTACCGCTGGAATAGTC [Barcode1 互补序列]AACAGAAGGATTCTGGCGAACCGGAGGCTGA
ANNNNNNTTCAGCCTAGCATCGGTACAGCAAGACACTCGGTTCTCAAC[Barcode2]TTGACGAC
TGCATGACTCTC/5p/

Primer Mix Index 序列：

组分	Barcode 1 ID	Barcode 2 ID	Barcode 1 序列	Barcode 2 序列
BGI-1-Primer Mix	17	25	GTGAGTGATG	TAGAGGACAA
BGI-2-Primer Mix	18	26	GAGTCAGCTG	CCTAGCGAAT
BGI-3-Primer Mix	19	27	TGTCTGCGAA	GTAGTCATCG
BGI-4-Primer Mix	20	28	ATTGGTACAA	GCTGAGCTGT
BGI-5-Primer Mix	21	29	CGATTGTGGT	AACCTAGATA
BGI-6-Primer Mix	22	30	ACAGACTTCC	TTGCCATCTC
BGI-7-Primer Mix	23	31	TCCACACTCT	AGATCTTGCG
BGI-8-Primer Mix	24	32	CACCACAAGC	CGCTATCGGC
BGI-9-Primer Mix	25	33	TAGAGGACAA	GCAACGATGG
BGI-10-Primer Mix	26	34	CCTAGCGAAT	TAATCGTTCA
BGI-11-Primer Mix	27	35	GTAGTCATCG	GTTCGCTCTA
BGI-12-Primer Mix	28	36	GCTGAGCTGT	TCTCACACAT
BGI-13-Primer Mix	29	37	AACCTAGATA	CTGTTAGGAT
BGI-14-Primer Mix	30	38	TTGCCATCTC	CGCAGACGCG
BGI-15-Primer Mix	31	39	AGATCTTGCG	AAGGATCATC
BGI-16-Primer Mix	32	40	CGCTATCGGC	AGCGTTGAGC
BGI-17-Primer Mix	33	41	GCAACGATGG	TTAGATGCAT
BGI-18-Primer Mix	34	42	TAATCGTTCA	GTCCAGAGCT
BGI-19-Primer Mix	35	43	GTTCGCTCTA	CACGTGATAG
BGI-20-Primer Mix	36	44	TCTCACACAT	CCACTAGTCC
BGI-21-Primer Mix	37	45	CTGTTAGGAT	TGGACTIONTGGC
BGI-22-Primer Mix	38	46	CGCAGACGCG	GCTTGACAGG
BGI-23-Primer Mix	39	47	AAGGATCATC	AAGACCTCTA
BGI-24-Primer Mix	40	48	AGCGTTGAGC	AGTTGCCATA