



MGI 平台扩增引物(含 index)系列 B

使用说明书

货 号:

NGS24103B-S(24 rxns)



一、试剂盒简介

MGI 平台扩增引物(含 index)系列 B-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 25-48 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	NGS24103B-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-25-Primer Mix	41	49	TTAGATGCAT	ATGTACGCAG
BGI-26-Primer Mix	42	50	GTCCAGAGCT	TTAATGAGAT
BGI-27-Primer Mix	43	51	CACGTGATAG	TGCGCCACTT
BGI-28-Primer Mix	44	52	CCACTAGTCC	CATTAAGGCC
BGI-29-Primer Mix	45	53	TGGACTTGGC	CCGCCTCAGA
BGI-30-Primer Mix	46	54	GCTTGACAGG	AATCGGCTCG
BGI-31-Primer Mix	47	55	AAGACCTCTA	GCCGGTTATC
BGI-32-Primer Mix	48	56	AGTTGCCATA	GGAATATTGA
BGI-33-Primer Mix	49	57	ATGTACGCAG	ATTCAACGGA
BGI-34-Primer Mix	50	58	TTAATGAGAT	AACTGTACTG
BGI-35-Primer Mix	51	59	TGCGCCACTT	GTACCTCAAT
BGI-36-Primer Mix	52	60	CATTAAGGCC	GACTTCTAAT
BGI-37-Primer Mix	53	61	CCGCCTCAGA	TGAAGCGTTG
BGI-38-Primer Mix	54	62	AATCGGCTCG	CGTGCGATCC
BGI-39-Primer Mix	55	63	GCCGGTTATC	TCGGAAGGCA
BGI-40-Primer Mix	56	64	GGAATATTGA	CCGATGTCGC
BGI-41-Primer Mix	57	65	ATTCAACGGA	ACTTAGAATG
BGI-42-Primer Mix	58	66	AACTGTACTG	TCCAAGCCTG
BGI-43-Primer Mix	59	67	GTACCTCAAT	AGACGATGAT
BGI-44-Primer Mix	60	68	GACTTCTAAT	CTCACAAGAC
BGI-45-Primer Mix	61	69	TGAAGCGTTG	CGTTCCTACT
BGI-46-Primer Mix	62	70	CGTGCGATCC	GTGGTTGTGA
BGI-47-Primer Mix	63	71	TCGGAAGGCA	GAAGGCCTGC
BGI-48-Primer Mix	64	72	CCGATGTCGC	TAGCTTGCCA