



MGI 平台扩增引物(含 index)

使用说明书

货 号:

NGS24103-L(96 rxns)



一、试剂盒简介

MGI 平台扩增引物(含 index)-96 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 1-96 号 96 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 96 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	NGS24103-L (96 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
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
BGI-49-Primer Mix	65	73	ACTTAGAATG	GACAATGCTC
BGI-50-Primer Mix	66	74	TCCAAGCCTG	GCTAATCACA
BGI-51-Primer Mix	67	75	AGACGATGAT	AGTCCATAGG
BGI-52-Primer Mix	68	76	CTCACAAGAC	CTATCGCCTA
BGI-53-Primer Mix	69	77	CGTTCCTACT	ATCGTGGTCT
BGI-54-Primer Mix	70	78	GTGGTTGTGA	TGGCTAATAC
BGI-55-Primer Mix	71	79	GAAGGCCTGC	CAGTGCAGAG
BGI-56-Primer Mix	72	80	TAGCTTGCCA	TCAGGCTGGT
BGI-57-Primer Mix	73	81	GACAATGCTC	ATACTCACGC
BGI-58-Primer Mix	74	82	GCTAATCACA	ATGCTCCGCG
BGI-59-Primer Mix	75	83	AGTCCATAGG	TGTGAACTTG
BGI-60-Primer Mix	76	84	CTATCGCCTA	GAGAGGTGCT
BGI-61-Primer Mix	77	85	ATCGTGGTCT	TGCACTGTAA
BGI-62-Primer Mix	78	86	TGGCTAATAC	GCCTAGGCAA
BGI-63-Primer Mix	79	87	CAGTGCAGAG	CCATCATAGC
BGI-64-Primer Mix	80	88	TCAGGCTGGT	CATGGTAATT
BGI-65-Primer Mix	81	89	ATACTCACGC	CACCATGTCT
BGI-66-Primer Mix	82	90	ATGCTCCGCG	ATATGTCTGG
BGI-67-Primer Mix	83	91	TGTGAACTTG	AAGGAAGCGT

BGI-68-Primer Mix	84	92	GAGAGGTGCT	TCAAGACGTC
BGI-69-Primer Mix	85	93	TGCACTGTAA	CCGCTCAGTA
BGI-70-Primer Mix	86	94	GCCTAGGCAA	GGTGTGTACA
BGI-71-Primer Mix	87	95	CCATCATAGC	TTCACGTAAG
BGI-72-Primer Mix	88	96	CATGGTAATT	GGTTCCACAC
BGI-73-Primer Mix	89	97	CACCATGTCT	AGGTATTCTT
BGI-74-Primer Mix	90	98	ATATGTCTGG	CGAATGCAAC
BGI-75-Primer Mix	91	99	AAGGAAGCGT	TTCAACGGCG
BGI-76-Primer Mix	92	100	TCAAGACGTC	CTCGGCGGAA
BGI-77-Primer Mix	93	101	CCGCTCAGTA	ACGGTAATGG
BGI-78-Primer Mix	94	102	GGTGTGTACA	GATCCGACGT
BGI-79-Primer Mix	95	103	TTCACGTAAG	TCACGATACA
BGI-80-Primer Mix	96	104	GGTTCCACAC	GATTCTCTTC
BGI-81-Primer Mix	147	131	AGCTGCGCAC	ATTCAAGTTC
BGI-82-Primer Mix	148	132	GATTAATGAA	ACGGCTTCCG
BGI-83-Primer Mix	149	133	CCAATGCTTG	CAATGGCAGA
BGI-84-Primer Mix	150	134	TTGCCTATGT	GGCATCAGAT
BGI-85-Primer Mix	151	135	AACGCTCACG	TAACCTGAAC
BGI-86-Primer Mix	152	136	CCGATCGGCC	CCGTAGATCA
BGI-87-Primer Mix	153	137	TTAGGAACTA	TGTATATCGG
BGI-88-Primer Mix	154	138	GGTCAGTAGT	GTCGGCCGTT
BGI-89-Primer Mix	155	139	TGCCGGATCA	TGCATGACGA
BGI-90-Primer Mix	156	140	ACTCATGACC	GCATAGCGTA
BGI-91-Primer Mix	157	141	CAAGTCTCAT	AAGCCTGTAG
BGI-92-Primer Mix	158	142	GTGACATGTG	CTTGGATACT
BGI-93-Primer Mix	159	143	AAGTACCTGG	AACTACGTCC
BGI-94-Primer Mix	160	144	CCTATAGCAC	CCGGTCTAAC
BGI-95-Primer Mix	161	145	TTCGGTCAGT	TTACGACCGG
BGI-96-Primer Mix	162	146	GGATCGAGTA	GGTACTAGTT