

## DNA Adapter Set for MGI

### 使用说明书

货号/规格: K040-A / 192 rxns; K040-B / 768 rxns; K040-C / 192 rxns

#### 产品简介

DNA Adapter Set for MGI 包含了 12 种或 96 种不同 *index* 的 *adapter*, 适用于搭配华大 MGI 平台高通量测序 DNA 文库构建试剂盒使用。

#### 储存条件及有效期

所有试剂均应保存于 -20°C, 产品有效期为 12 个月。

使用前切勿将 *Adapter*、*Ligation Buffer* 和 *DNA Ligase* 预混, 避免过量接头二聚体的形成。

#### 适用范围

此产品为 #KM001S Fast DNA Library Prep Kit for MGI V2 专用接头引物试剂盒, 适用于 MGI 平台。

#### 试剂盒组分

组分	K040-A	K040-B
Adapter 001-096	各 10 $\mu$ l	各 40 $\mu$ l

组分	K040-C
Adapter 001-012	各 80 $\mu$ l

#### 序列信息

*Adapter*:

5'-TTGTCTTCCTAAGGAACGACATGGCTACGATCCGACTT-3'

5'-AGTCGGAGGCCAAGCGGTCTTAGGAAGACAA[*index*]CAACTCCTTGGCTCACA-3'

[*index*]表示 10bp 的 *index* 序列, 详见下表, *sample sheet* 中只要输入以下 *index* 序列即可。

Adapter	Index 序列	Adapter	Index 序列
---------	----------	---------	----------

001	TAGGTCCGAT	013	TTGCCATCTC
002	GGACGGAATC	014	CGCTATCGGC
003	CTTACTGCCG	015	GCAACGATGG
004	ACCTAATTGA	016	TAATCGTTCA
005	CGGCAATCCG	017	GTTGCTCTA
006	ATCAGGATTC	018	TCTCACACAT
007	TCATTCCAGA	019	CTGTTAGGAT
008	GATGCTGGAT	020	CGCAGACGGC
009	TAGAGGACAA	021	AAGGATCATC
010	CCTAGCGAAT	022	TTAGATGCAT
011	GCTGAGCTGT	023	GTCCAGAGCT
012	AACCTAGATA	024	CACGTGATAG

Adapter	Index 序列	Adapter	Index 序列
025	CCACTAGTCC	037	ATCAACGGA
026	TGGACTTGGC	038	AACTGTA CTG
027	GCTTGACAGG	039	GTACCTCAAT
028	AAGACCTCTA	040	GACTTCTAAT
029	AGTTGCCATA	041	TGAAGCGTTG
030	ATGTACGCAG	042	CGTGCGATCC
031	TTAATGAGAT	043	TCGGAAGGCA
032	TGCGCCACTT	044	CCGATGTGCG
033	CATTAAGGCC	045	ACTTAGAATG
034	CCGCCTCAGA	046	TCCAAGCCTG
035	GCCGGTTATC	047	AGACGATGAT
036	GGAATATTGA	048	CTCACAAGAC

Adapter	Index 序列	Adapter	Index 序列
049	CGTTCCTACT	061	ATACTCACGC
050	GTGGTTGTGA	062	ATGCTCCGCG
051	GAAGGCCTGC	063	TGTGAAC TTG

052	TAGCTTGCCA	064	GAGAGGTGCT
053	GACAATGCTC	065	TGCACTGTAA
054	GCTAATCACA	066	GCCTAGGCAA
055	AGTCCATAGG	067	CCATCATAGC
056	CTATCGCCTA	068	CATGGTAATT
057	ATCGTGGTCT	069	CACCATGTCT
058	TGGCTAATAC	070	ATATGTCTGG
059	CAGTGCAGAG	071	AAGGAAGCGT
060	TCAGGCTGGT	072	TCAAGACGTC

<i>Adapter</i>	<i>Index 序列</i>	<i>Adapter</i>	<i>Index 序列</i>
073	CCGCTCAGTA	085	CCAGAGTCAG
074	GGTGTGTACA	086	AACAGGCAGT
075	TTCACGTAAG	087	GCTCCATGAC
076	GGTCCACAC	088	ATGTCTATCC
077	AGGTATTCTT	089	CCTTGATCAA
078	CGAATGCAAC	090	GGAAGTGGCA
079	TTCAACGGCG	091	AACATTCTAC
080	CTCGGCGGAA	092	GACGCGAGTC
081	ACGGTAATGG	093	CTATAACACT
082	GATCCGACGT	094	AGTCTCGTGT
083	TCACGATACA	095	TCGGCCTATG
084	GATTCTCTTC	096	TTGCAGACGG