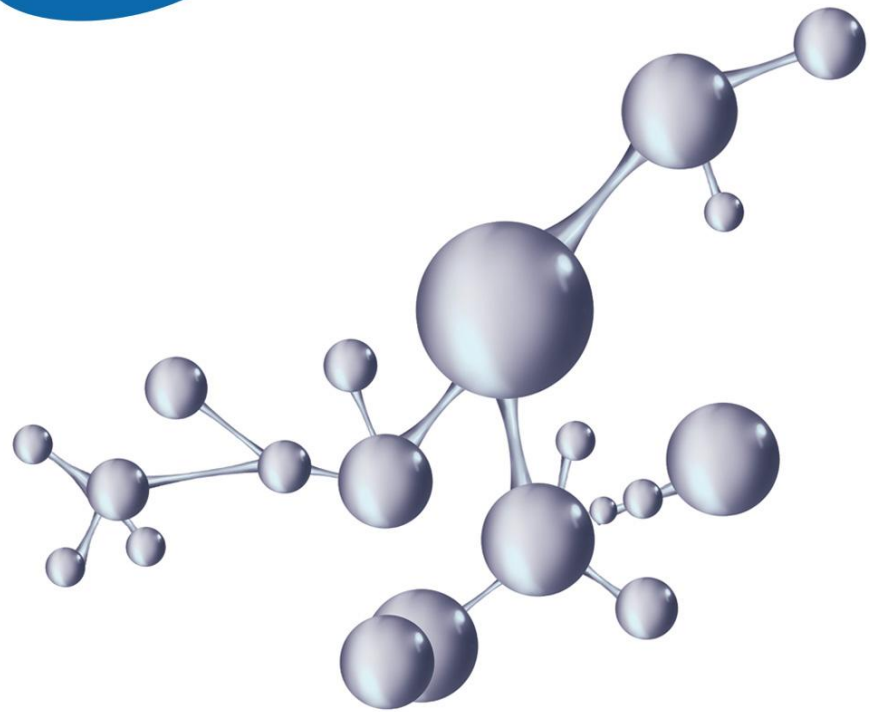
官方二维码

扫一扫 了解更多

010-69738937　400-990-8785

www.huaruikang.com.cn

北京市昌平区北清路1号院珠江摩尔大厦3号楼



HRK Adapter & UDI Primer (for Illumina)

使用说明书

www.huaruikang.com.cn

目录
CONTENTS

1.目录号 ---- 01

2.产品内容 ---- 01

3.产品简介 ---- 01

4.孔位图 ---- 01

5.文库结构 ---- 02

6.序列信息 ---- 02

7.注意事项 ---- 04

HRK Adapter & UDI Primer (for Illumina)

使用说明书

【目录号】

货号	试剂名称	规格
HRK10042-1	HRK Adapter & UDI Primer 1-96（for Illumina）	96×1 rxn

【产品内容】

试剂成分	96×1 rxn
Adapter（15 μM，for Illumina）	540 μL
UDI Primer N（10 μM each，for Illumina, plate）	96×8 μL

【产品简介】

HRK Adapter & UDI Primer (for Illumina)是适用于 Illumina 平台高通量测序的板装双端唯一标签(UDI)接头试剂，提供 Index 号 1-96 组合的 UDI 序列，能够满足高通量测序平台单条 lane 超高数据产量的混样需求。还可提供不同规格适配于 Illumina 平台及 MGI 平台总计 UDI 接头试剂及增加了分子标签技术(UMI)的 UMI-UDI 接头试剂。

【孔位图】

UDI Primer 1-96（10 μM each，for Illumina，plate）孔位图：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	#1	#9	#17	#25	#33	#41	#49	#57	#65	#73	#81	#89
B	#2	#10	#18	#26	#34	#42	#50	#58	#66	#74	#82	#90
C	#3	#11	#19	#27	#35	#43	#51	#59	#67	#75	#83	#91
D	#4	#12	#20	#28	#36	#44	#52	#60	#68	#76	#84	#92
E	#5	#13	#21	#29	#37	#45	#53	#61	#69	#77	#85	#93
F	#6	#14	#22	#30	#38	#46	#54	#62	#70	#78	#86	#94
G	#7	#15	#23	#31	#39	#47	#55	#63	#71	#79	#87	#95
H	#8	#16	#24	#32	#40	#48	#56	#64	#72	#80	#88	#96

【文库结构】

Illumina 平台 UDI 测序文库包含通用序列、i7 Index 序列、i5 Index 序列和插入片段。

1. 正向文库序列：

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC-i5Index-ACACTCTTTCCCTACACGACGCT CTTCCGATCT-Insert-AGATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTCAC-i7Index'-ATCTC GTATGCCGTCTTCTGCTTG-3'

2. 反向文库序列：

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT-i7Index-GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTC GATCT-Insert-AGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTGT-i5Index'-GTGTAGATCTC GGTGGTCGCCGTATCATT-3'

【序列信息】

i7 Index 的分样序列与测序模式和测序平台无关， 均选用下表中 i7 Index 序列进行分样。i5 Index 适用于双端测序模式，分样序列与测序平台相关：NovaSeq 6000 搭配 v1.0 试剂盒、MiSeq、HiSeq 2000/2500、NextSeq 2000 请用 i5 Index 序列进行分样；iSeq、NovaSeq 6000 搭配 v1.5 试剂盒、MiniSeq、NextSeq 500/550、HiSeq 3000/4000/X、NextSeq 2000 请用 i5 Index 序列反向互补序列进行分样。

UDI Primer 1-96（for Illumina）序列信息：

孔位号	Index 号	i7 Index 序列	i5 Index 序列	孔位号	Index 号	i7 Index 序列	i5 Index 序列	孔位号	Index 号	i7 Index 序列	i5 Index 序列
A01	#1	CGATCGAT	CGGTTGTT	A05	#33	ACCGACAA	AACGTGGA	A09	#65	CACATGGT	AGCAGATG
B01	#2	TATGACCG	GTGCTTAC	B05	#34	ATAGTCGG	TACCAGGA	B09	#66	ACGTCGTT	TCGCTGTT
C01	#3	AAGCGACT	TCGTGGAT	C05	#35	CATTGACG	TGTACCGT	C09	#67	AAGCTGGT	CTCATTGC
D01	#4	GTTGCTGT	GTGAAGTG	D05	#36	TCCTGACT	GATCCATG	D09	#68	GCGCATAT	TGTCCAGA
E01	#5	GTAAGCAC	TTGGTCTC	E05	#37	TTGAGCTC	TTCTCTCG	E09	#69	ACTGCACT	TCAAGGAC
F01	#6	AACTGAGG	GTGCCATA	F05	#38	AGATACGG	GTCCTAAG	F09	#70	GATCCACT	CGGATTGA
G01	#7	CCTCGAAT	CTACAGTG	G05	#39	GTTCCATG	CGACCATT	G09	#71	ATCGTCTC	TAGACGTG
H01	#8	CACCAGTT	CCAGTGTT	H05	#40	CAGTGCTT	TGGCATGT	H09	#72	CAACACAG	GACAAGAG
A02	#9	AGGAGGTT	TTACCGAG	A06	#41	CAACGAGT	GTATTGGC	A10	#73	CTTCCTTC	TCGAACCA
B02	#10	TGGCTCTT	GATTACCG	B06	#42	ACTCGATC	TGGTACAG	B10	#74	ATCGCAAC	AGTGGATC
C02	#11	TTCGTACG	GCTGTAAG	C06	#43	ATCGTGGT	CGACGTTA	C10	#75	CACAGACT	ATGGCGAA
D02	#12	AACACTGG	TTGCGAAG	D06	#44	TTGCAACG	GCAAGATC	D10	#76	CAACCTCT	TGGACTCT
E02	#13	GCGTTAGA	TTGTCGGT	E06	#45	CTGTATGC	TGAACCTG	E10	#77	ACAACGTG	TAAGTGGC
F02	#14	ACAACAGC	GTCAGTTG	F06	#46	CAGACGTT	TTCCAAGG	F10	#78	TCGAACCT	ACGTGATG
G02	#15	TGCGATAG	GTAGAGCA	G06	#47	ATCCGTTG	TGTGGTAC	G10	#79	AACCACTC	CATGGAAC
H02	#16	CATGGATC	AGTCGCTT	H06	#48	GAGGCATT	AGAAGCGT	H10	#80	AACACGCT	GCAATTCG
A03	#17	GCATAACG	GCTTCTTG	A07	#49	GTTATGGC	TGGTCCTT	A11	#81	ACCGAATG	TCCTACCT
B03	#18	GACCGATA	TGACGCAT	B07	#50	TTCGAAGC	GTAGCATC	B11	#82	CCTAGAGA	CTTAGGAC
C03	#19	CTGAACGT	GAGCTCAA	C07	#51	CTGTACCA	CTATCGCA	C11	#83	TTCGCCAT	CGTACGAA
D03	#20	TCCACGTT	GATACTGG	D07	#52	ACTCAACG	GTTAAGGC	D11	#84	CCAAGTAG	TTCCTGTG
E03	#21	TCGTGCAT	ATCGATCG	E07	#53	AACCTACG	TAGTTGCG	E11	#85	ATCTCCTG	GATAGCGA
F03	#22	CTCTATCG	TGGATCAC	F07	#54	CATCACGT	AGTGCAGT	F11	#86	TGCTCTAC	TGCAGGTA
G03	#23	CCAAGGTT	TAGCCGAA	G07	#55	CATCTGCT	GTACTCTC	G11	#87	AGTACACG	TGACTTCG
H03	#24	GAGTAGAG	TACGGTTG	H07	#56	AGTCGAAG	TCAGACGA	H11	#88	AGCTTCAG	TCCAATCG
A04	#25	ACAGCAAG	TGATCGGA	A08	#57	CCACATTG	CTGTGTTG	A12	#89	CGCAATGT	GATAGGCT
B04	#26	GTCCTAAG	GCACGTAA	B08	#58	ATGCCTAG	TGTGCGTT	B12	#90	CTCGTTCT	AGCACTTC
C04	#27	CAATGCGA	TGTGAAGC	C08	#59	CTAGCAGT	CCAAGTTG	C12	#91	AGAACCAG	GATTGGAG
D04	#28	TGAGCTGT	GCACAACT	D08	#60	AGGTGTTG	ATGCACGA	D12	#92	GAGCAATC	CCGACTAT
E04	#29	TGGTTCGA	TGATACGC	E08	#61	TCTGTCGT	TGTGACTG	E12	#93	GATCAAGG	CTCGATAC
F04	#30	ACTCCTAC	GTTACGCA	F08	#62	GCCTATGT	CGGCTAAT	F12	#94	AGCGAGAT	CAGGTATC
G04	#31	GCCAATAC	TATCGGTC	G08	#63	GTCGATTG	CGTCTTGT	G12	#95	GAGAAGGT	ACAGCTCA
H04	#32	TTCACGGA	TGCCATTC	H08	#64	ACAAGCTC	TCTAACGC	H12	#96	TATGCGGT	GAGATACG

【注意事项】

1. 有关安全和生物危害指南， 请阅读安全数据表(Safety Data Sheet，SDS)并遵循操作说明，并在实验操作中佩戴适当的防护眼镜、衣服和手套。

2. 请根据当地实验室指南和法规处理生物样本和其他材料，在实验操作中避免样品和试剂的交叉污染，以确保质量要求。

3. 为保证实验结果，请按照对应实验操作说明书进行操作。同时，请参阅包装标签上的有效期，切勿使用过期试剂盒。