Truncated DNA Adapter Plate for Illumina

RK21731 Set_A (96 indices)

RK21732 Set_B (96 indices)

RK21733 Set_C (96 indices)

RK21734 Set_D (96 indices)

RK21735 Set_E (96 indices)

RK21736 Set_F (96 indices)

RK21737 Set_G (96 indices)

RK21738 Set_H (96 indices)

RK21739 Set_I (96 indices)

RK21740 Set_J (96 indices)

RK21741 Set_K (96 indices)

RK21742 Set_L (96 indices)

RK21743 Set_M (96 indices)

RK21744 Set_N (96 indices)

RK21745 Set_O (96 indices)

RK21746 Set_P (96 indices)

www.abclonal.com
version: N20D16v1.0

目录

1. 产品概述 1

2. 产品组分 1

3. 产品保存 2

4. 适用范围 2

5. 注意事项 3

6. 序列信息 3

7. 孔位信息 4

1.产品概述

ABclonal Truncated DNA Adapter Plate for Illumina 是含有 1536 种位于 P5 和 P7 双端 index，且 P5 和 P7 端的 Index 是唯一配对的，不会再出现其他的 index 组合。该产品适用于大量样本同时上机测序。Truncated DNA Adapter Plate for Illumina 产品包括一个截短型接头（truncated adapter），接头浓度为 15 μM，和不同 index 组合的 UDI Primer。截短型接头用于 DNA 连接步骤，UDI Primer 用于文库的 PCR 扩增步骤。

本产品适用于 DNA 和 RNA 文库的构建，是 Illumina 高通量测序平台 DNA 文库构建专用接头，产品经过严格的质量控制和功能验证，最大程度保证文库构建的稳定性和极低的交叉污染率。

2.产品组分

Catalog No.	Product Name	Size	Primer Count
RK21731	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set A (10 nt, UDI Primers 1-96)	5 μL_each	96
RK21732	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set B (10 nt, UDI Primers 97-192)	5 μL_each	96
RK21733	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set C (10 nt, UDI Primers 193-288)	5 μL_each	96
RK21734	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set D (10 nt, UDI Primers 289-384)	5 μL_each	96
RK21735	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set E (10 nt, UDI Primers 385-480)	5 μL_each	96
RK21736	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set F (10 nt, UDI Primers 481-576)	5 μL_each	96
RK21737	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set G (10 nt, UDI Primers 577-672)	5 μL_each	96

Catalog No.	Product Name	Size	Primer Count
RK21738	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set H (10 nt, UDI Primers 673-768)	5 μL_each	96
RK21739	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set I (10 nt, UDI Primers 769-864)	5 μL_each	96
RK21740	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set J (10 nt, UDI Primers 865-960)	5 μL_each	96
RK21741	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set K (10 nt, UDI Primers 961-1056)	5 μL_each	96
RK21742	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set L (10 nt, UDI Primers 1057-1152)	5 μL_each	96
RK21743	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set M (10 nt, UDI Primers 1153-1248)	5 μL_each	96
RK21744	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set N (10 nt, UDI Primers 1249-1344)	5 μL_each	96
RK21745	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set O (10 nt, UDI Primers 1345-1440)	5 μL_each	96
RK21746	Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set P (10 nt, UDI Primers 1141-1536)	5 μL_each	96

3.产品保存

-20℃保存，保质期 1 年。

4.适用范围

- ✧ Rapid Plus DNA Lib Prep Kit 系列
- ✧ FS DNA Lib Prep Kit 系列
- ✧ RNA Lib Prep Kit 系列

5.注意事项

1、本产品为 Illumina 短接头组合 UDI 引物。使用时，在连接步骤添加 Truncated Adapter，在 PCR 步骤添加 UDI Primer。

2、在连接步骤，请勿将 Truncated Adapter 与连接酶提前混合，这样会产生大量接头二聚体，严重影响产量。

3、-20℃保存的试剂，需要充分溶解，震荡混匀，短暂离心后使用。

6.序列信息

i5 Primer:

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[i5index]ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC*T-3'

i7 Primer:

5'-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT[i7index]GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC*T-3'

7.孔位信息

Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set A (10 nt, UDI Primers 1-96)（RK21731）

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

...

Truncated DNA Adapter Plate for Illumina Set P (10 nt, UDI Primers 1441-1536)（RK21746）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	UDI 1441	UDI 1442	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
B	UDI 1453	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
C	UDI 1465	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
D	UDI 1477	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
E	UDI 1489	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F	UDI 1501	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
G	UDI 1513	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
H	UDI 1525	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

注：index 排列顺序为横向依次排列；各板位对应 Index 序列信息可直接联系爱博泰克销售或爱博泰克其他工作人员获取。

中国

www.abclonal.com.cn

中国总部：湖北省武汉市江夏区东湖高新区高科园 3 路精准医疗产业基地项目一期 5 号楼

上海分子研发中心：上海市闵行区园美路 58 号紫竹新兴产业技术研究院 2 号楼 4 楼

美国研发中心：86 Cummings Park Dr ,Woburn, MA 01801, United States

电话：400-999-6126

邮箱：cn.market@abclonal.com