

## Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina® Set1/Set2/Set3/Set4 (板式)

### 产品简介

Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®是 Illumina 高通量测序平台文库构建专用接头试剂盒，包含二代测序建库中使用的 PE Adapter 以及 UDI Primer。该系列试剂盒提供的 UDI Primer 为 i5 和 i7 Primer 预混液，配合 DNA Library Prep Kit for Illumina®使用，12312-12315 均为板式包装，分别提供 96 种 index，可构建多达 384 种双端唯一 Index 标记的文库。试剂盒中提供的所有试剂都经过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。

### 产品信息

货号	12312-12315ES01	12312-12315ES02	12312-12315ES04
规格	96×1 T	96×2 T	96×4 T

### 组分信息

产品编号	组分名称	96×1 T	96×2 T	96×4 T
12312	PE Adapter	336 μL	672 μL	2×672 μL
	UDI Primer 001-096	5 μL each	10 μL each	20 μL each
12313	PE Adapter	336 μL	672 μL	2×672 μL
	UDI Primer 097-192	5 μL each	10 μL each	20 μL each
12314	PE Adapter	336 μL	672 μL	2×672 μL
	UDI Primer 193-288	5 μL each	10 μL each	20 μL each
12315	PE Adapter	336 μL	672 μL	2×672 μL
	UDI Primer 289-384	5 μL each	10 μL each	20 μL each

### 储存条件

-25~-15°C保存，有效期 18 个月。

### 注意事项

- 1) 本试剂盒中 PE Adapter 的浓度为 15 μM，单个文库构建的接头使用量根据所用试剂盒进行调整。
- 2) 本试剂盒提供的 PE Adapter 为通用型短接头，需要通过 PCR 扩增获得完整的文库。
- 3) UDI Primer 提供 Index 序列标签，浓度为 12.5 μM，用于高通量测序时区分样品。
- 4) 切勿加热接头，应在室温让其缓慢溶解，实验室温度最好设置为 20-25°C。接头避免反复冻融，建议分装保存，可短暂存放于 4°C。
- 5) 使用 Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®试剂盒构建的 DNA 文库结构如下：



- 6) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。  
7) 本产品仅作科研用途！

### 序列信息

PE Adapter for Illumina:

5´-5Phos/GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGT\*C-3´

5´-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC\*T-3´

i5 Index Primer for Illumina:

5´-AATGATACGCGACCACCGAGATCTACAC[i5 Index]ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT-3´

i7 Index Primer for Illumina:

5´-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT[i7 Index]GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-3´

[i5 Index]表示 8 bp 的 i5 Index 序列，[i7 Index]表示 8 bp 的 i7 Index 序列。

各引物 96 孔板对应的位置如图所示：

Set 1板位信息

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	01	09	17	25	33	41	49	57	65	73	81	89
B	02	10	18	26	34	42	50	58	66	74	82	90
C	03	11	19	27	35	43	51	59	67	75	83	91
D	04	12	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92
E	05	13	21	29	37	45	53	61	69	77	85	93
F	06	14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94
G	07	15	23	31	39	47	55	63	71	79	87	95
H	08	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96

Set 2板位信息

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	97	105	113	121	129	137	145	153	161	169	177	185
B	98	106	114	122	130	138	146	154	162	170	178	186
C	99	107	115	123	131	139	147	155	163	171	179	187
D	100	108	116	124	132	140	148	156	164	172	180	188
E	101	109	117	125	133	141	149	157	165	173	181	189
F	102	110	118	126	134	142	150	158	166	174	182	190
G	103	111	119	127	135	143	151	159	167	175	183	191
H	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192

Set 3板位信息

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	193	201	209	217	225	233	241	249	257	265	273	281
B	194	202	210	218	226	234	242	250	258	266	274	282
C	195	203	211	219	227	235	243	251	259	267	275	283
D	196	204	212	220	228	236	244	252	260	268	276	284
E	197	205	213	221	229	237	245	253	261	269	277	285
F	198	206	214	222	230	238	246	254	262	270	278	286
G	199	207	215	223	231	239	247	255	263	271	279	287
H	200	208	216	224	232	240	248	256	264	272	280	288

Set 4板位信息

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	289	297	305	313	321	329	337	345	353	361	369	377
B	290	298	306	314	322	330	338	346	354	362	370	378
C	291	299	307	315	323	331	339	347	355	363	371	379
D	292	300	308	316	324	332	340	348	356	364	372	380
E	293	301	309	317	325	333	341	349	357	365	373	381
F	294	302	310	318	326	334	342	350	358	366	374	382
G	295	303	311	319	327	335	343	351	359	367	375	383
H	296	304	312	320	328	336	344	352	360	368	376	384

注：各板位对应 Index 信息可直接联系翌圣销售或翌圣其他工作人员获取。