

Hieff NGS[®] Unique Dual Barcode Primer Kit for MGI[®]

Set 1 (板式)

产品信息

货号	规格	目录价
13350ES01	96×1 T	2885.00
13350ES02	96×2 T	5765.00

产品简介

Hieff NGS[®] Unique Dual Barcode Primer Kit for MGI[®]是 MGI 高通量测序平台 DNA 文库构建专用配套试剂盒，采用双端接头解决方案，包含二代测序建库中使用的 UDB Adapter 以及 UDB Primer。共分为 4 个 Set，每个 Set 包含二代测序建库中使用的 96 种双端唯一 Barcode 标记的 UDB Primer，配合 YEASEN 提供的 MGI 建库试剂盒使用，可构建 384 种双端唯一 Barcode 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。

产品应用

NGS 建库；高通量测序；MGI 测序

产品优势

- ◇ 操作简便：Index 引物提前预混，解放双手
- ◇ 自动化适配：适配自动化建库仪，助力文库高效构建
- ◇ 稳定性好，严格批间控制和性能质控

组分信息

产品编号	组分名称	96×1 T	96×2 T
13350	UDB Adapter	336 μL	672 μL
	UDB Primer 001-096	5 μL each	10 μL each

储存条件

-25~-15°C保存，有效期 18 个月。

序列信息

UDB Adapter for MGI:

5´-/5Phos/ AGTCGAGGCCAAGCGGTCTTAGGAAGACAATCAG -3´

5´-TTGTCTTCCTAAGCAACTCCTTGGCTCACAGAACGACATGGCTACGATCCGACTT -3´

Barcode 2 Primer for MGI:

5´-/5Phos/CTCTCAGTACGTACGAGTT[Barcode 2]CAACTCCTTGGCTCACAGAAC-3´

Barcode 1 Primer for MGI:

5´-GCATGGCGACCTTATCAG[Barcode 1]TTGTCTTCCTAAGACCGCTTGG-3´

[Barcode 2]表示 10 bp 的 Barcode 2 序列，[Barcode 1]表示 10 bp 的 Barcode 1 序列。

板位信息

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：针对 MGI 平台的双 Barcode 序列设计基于碱基平衡的原则，Barcode 1-48 为每 8 个成组；Barcode 49-384 为每 4 个成组。为达到最佳测序质量，不同样本数目建库时，推荐使用连续的 Barcode 构建文库，且 Barcode ≥ 8 种，混合后上机测序（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）。



帮助客户创造价值，让世界更健康更快乐