

P5 ligation layout

N5 ligation scheme

oligo_P5_p1	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
oligo_P5_p2	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
oligo_P5_p3	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
oligo_P5_p4	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

P7 ligation layout

Note:
all samples
were ligated with
1-384 N7 oligos.

oligo_P7_p1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
C	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
D	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
E	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
F	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
G	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
H	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
oligo_P7_p2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
B	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
C	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
D	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
E	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
F	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
G	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
H	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
oligo_P7_p3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
B	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
C	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
D	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
E	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
F	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
G	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
H	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
oligo_P7_p4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
B	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
C	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
D	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
E	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
F	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
G	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
H	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384