

Gel 1

Ladder	next-lane	Ladder	Next Gel
40		80	
39		79	
38		78	
37		77	
36		76	
35		75	
34		74	
33		73	
32		72	
31		71	
30		70	
29		69	
28		68	
27		67	
26		66	
25		65	
24		64	
23		63	
22		62	
21		61	
20		60	
19		59	
18		58	
17		57	
16		56	
15		55	
14		54	
13		53	
12		52	
11		51	
10		50	
9		49	
8		48	
7		47	
6		46	
5		45	
4		44	
3		43	
2		42	
1		41	
PI. E5	H013	PI. B10	H026
PI. E4		PI. A12	
PI. D6		PI. A11	H025
PI. D5	H012	PI. A10	
PI. D4		PI. H9	
PI. C6		PI. H8	H024
PI. C5	H011	PI. H7	
PI. C4		PI. G9	
PI. B6		PI. G8	H023
PI. B5	H010	PI. G7	
PI. B4		PI. F9	
PI. A6		PI. F8	H022
PI. A5	H009	PI. F7	
PI. A4		PI. E9	
PI. H3		PI. E8	H021
PI. H2	H008	PI. E7	
PI. H1		PI. D9	
PI. G3		PI. D8	H020
PI. G2	H007	PI. D7	
PI. G1		PI. C9	
PI. F3		PI. C8	H019
PI. F2	H006	PI. C7	
PI. F1		PI. B9	
PI. E3		PI. B8	H018
PI. E2	H005	PI. B7	
PI. E1		PI. A9	
PI. D3		PI. A8	H017
PI. D2	H004	PI. A7	
PI. D1		PI. H6	
PI. C3		PI. H5	H016
PI. C2	H003	PI. H4	
PI. C1		PI. G6	
PI. B3		PI. G5	H015
PI. B2	H002	PI. G4	
PI. B1		PI. F6	
PI. A3		PI. F5	H014
PI. A2		PI. F4	
PI. A1	H001	PI. E6	H013
Ladder		Ladder	Prev. Lane

Gel 2

Ladder	Next-lane	Ladder	Next Gel
40		80	
39		79	
38		78	
37		77	
36		76	
35		75	
34		74	
33		73	
32		72	
31		71	
30		70	
29		69	
28		68	
27		67	
26		66	
25		65	
24		64	
23		63	
22		62	
21		61	
20		60	
19		59	
18		58	
17		57	
16		56	
15		55	
14		54	
13		53	
12		52	
11		51	
10		50	
9		49	
8		48	
7		47	
6		46	
5		45	
4		44	
3		43	
2		42	
1		41	
P2. H1	H038	P2. D9	
P2. G3		P2. D8	H050
P2. G2	H037	P2. D7	
P2. G1		P2. C9	
P2. F3		P2. C8	H049
P2. F2	H036	P2. C7	
P2. F1		P2. B9	
P2. E3		P2. B8	H048
P2. E2	H035	P2. B7	
P2. E1		P2. A9	
P2. D3		P2. A8	H047
P2. D2	H034	P2. A7	
P2. D1		P2. H6	
P2. C3		P2. H5	H046
P2. C2	H033	P2. H4	
P2. C1		P2. G6	
P2. B3		P2. G5	H045
P2. B2	H032	P2. G4	
P2. B1		P2. F6	
P2. A3		P2. F5	H044
P2. A2	H031	P2. F4	
P2. A1		P2. E6	
PI. G10 (-) ctrl		P2. E5	H043
PI. G10 (+) ctrl		P2. E4	
PI. F12		P2. D6	
PI. F11	H030	P2. D5	H042
PI. F10		P2. D4	
PI. E12		P2. C6	
PI. E11	H029	P2. C5	
PI. E10		P2. C4	
PI. D12		P2. B6	
PI. D11	H028	P2. B5	H040
PI. D10		P2. B4	
PI. C12		P2. A6	
PI. C11	H027	P2. A5	H039
PI. C10		P2. A4	
PI. B12		P2. H3	
PI. B11	H026	P2. H2	H038
Ladder	Prev. Lane	Ladder	Prev. Lane

Gel 3

Ladder	Next-lane	Ladder	Next Gel
40		80	
39		79	
38		78	
37		77	
36		76	
35		75	
34		74	
33		73	
32		72	
31		71	
30		70	
29		69	
28		68	
27		67	
26		66	
25		65	
24		64	
23		63	
22		62	
21		61	
20		60	
19		59	
18		58	
17		57	
16		56	
15		55	
14		54	
13		53	
12		52	
11		51	
10		50	
9		49	
8		48	
7		47	
6		46	
5		45	
4		44	
3		43	
2		42	
1		41	
P3. B3		P3. G5	H190
P3. B2	H062	P3. G4	
P3. B1		P3. F6	
P3. A3		P3. F5	H189
P3. A2	H061	P3. F4	
P3. A1		P3. E6	
P2. H10 (-) ctrl		P3. E5	H188
P2. G10 (+) ctrl		P3. E4	
P2. F12		P3. D6	
P2. F11	H060	P3. D5	H187
P2. F10		P3. D4	
P2. E12		P3. C6	
P2. E11	H059	P3. C5	H186
P2. E10		P3. C4	
P2. D12		P3. B6	
P2. D11	H058	P3. B5	H185
P2. D10		P3. B4	
P2. C12		P3. A6	
P2. C11	H057	P3. A5	H184
P2. C10		P3. A4	
P2. B12		P3. H3	
P2. B11	H056	P3. H2	H183
P2. B10		P3. H1	
P2. A12		P3. G3	
P2. A11	H055	P3. G2	H182
P2. A10		P3. G1	
P2. H9		P3. F3	
P2. H8	H054	P3. F2	H181
P2. H7		P3. F1	
P2. G9		P3. E3	
P2. G8	H053	P3. E2	H065
P2. G7		P3. E1	
P2. F9		P3. D3	
P2. F8	H052	P3. D2	H064
P2. F7		P3. D1	
P2. E9		P3. C3	
P2. E8	H051	P3. C2	H063
P2. E7		P3. C1	
Ladder	Prev. gel	Ladder	Prev. Lane

Gel 4

40	Ladder	Next Lane
39	P3.D10	H203
38	P3.C12	
37	P3.C11	H202
36	P3.C10	
35	P3.B12	
34	P3.B11	H201
33	P3.B10	
32	P3.A12	
31	P3.A11	H200
30	P3.A10	
29	P3.H1	
28	P3.H8	H199
27	P3.H7	
26	P3.G9	
25	P3.G8	H198
24	P3.G7	
23	P3.F9	
22	P3.F8	H197
21	P3.F7	
20	P3.E9	
19	P3.E8	H196
18	P3.E7	
17	P3.D9	
16	P3.D8	H195
15	P3.D7	
14	P3.C9	
13	P3.C8	H194
12	P3.C7	
11	P3.B9	
10	P3.B8	H193
9	P3.B7	
8	P3.A9	
7	P3.A8	H192
6	P3.A7	
5	P3.H6	
4	P3.H5	H191
3	P3.H4	
2	P3.G6	H190
1	Ladder	Prev. Gel

40	Ladder	Next Gel
39	P4.B4	H215
38	P4.A6	
37	P4.A5	H214
36	P4.A4	
35	P4.H3	
34	P4.H2	H213
33	P4.H1	
32	P4.G3	
31	P4.G2	H212
30	P4.G1	
29	P4.F3	
28	P4.F2	H211
27	P4.F1	
26	P4.E3	
25	P4.E2	H210
24	P4.E1	
23	P4.D3	
22	P4.D2	H209
21	P4.D1	
20	P4.C3	
19	P4.C2	H208
18	P4.C1	
17	P4.B3	
16	P4.B2	H207
15	P4.B1	
14	P4.A3	
13	P4.A2	H206
12	P4.A1	
11	P3.H10 (-) Ctrl	
10	P3.G10 (+) Ctrl	
9	P3.F12	
8	P3.F11	H205
7	P3.F10	
6	P3.E12	
5	P3.E11	H204
4	P3.E10	
3	P3.D12	H203
2	P3.D11	Prev. Lane
1	Ladder	

Gel 5

40	Ladder	Next Lane
39	P4.F9	
38	P4.F8	H227
37	P4.F7	
36	P4.E9	
35	P4.E8	H226
34	P4.E7	
33	P4.D9	
32	P4.D8	H225
31	P4.D7	
30	P4.C9	
29	P4.C8	H224
28	P4.C7	
27	P4.B9	
26	P4.B8	H223
25	P4.B7	
24	P4.A9	
23	P4.A8	H222
22	P4.A7	
21	P4.H6	
20	P4.H5	H221
19	P4.H4	
18	P4.G6	
17	P4.G5	H220
16	P4.G4	
15	P4.F6	
14	P4.F5	H219
13	P4.F4	
12	P4.E6	
11	P4.E5	H218
10	P4.E4	
9	P4.D6	
8	P4.D5	H217
7	P4.D4	
6	P4.C6	
5	P4.C5	H216
4	P4.C4	
3	P4.B6	Prev. Gel
2	P4.B5	H215
1	Ladder	

40	Ladder	
39		
38		
37		
36		
35		
34		
33		
32		
31		
30		
29		
28		
27		
26		
25		
24		
23		
22		
21		
20		
19		
18		
17		
16		
15		
14		
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		