

**Table S5.** Number of SNP differences between pairs of isolates from CF patients

<b>SNP differences</b>	<b>Isolate 1</b>	<b>Isolate 2</b>
1	Patient196A	Patient196B
1	Patient217B	Patient217D
1	Patient217C	Patient217D
2	Patient007A	Patient007B
2	Patient034D	Patient034E
2	Patient217B	Patient217C
2	Patient222B	Patient222C
2	Patient258B	Patient258E
2	Patient258B	Patient258G
2	Patient258D	Patient258G
2	Patient258E	Patient258G
3	Patient099C	Patient099D
3	Patient108G	Patient108H
3	Patient109C	Patient109E
3	Patient196B	Patient196F
3	Patient201C	Patient201D
3	Patient217B	Patient217E
3	Patient217C	Patient217E
3	Patient217C	Patient217F
3	Patient217C	Patient217H
3	Patient258B	Patient258D
3	Patient258D	Patient258E
3	Patient261A	Patient261B
4	Patient079B	Patient079C
4	Patient097C	Patient097D
4	Patient189A	Patient189B
4	Patient217A	Patient217C
4	Patient217A	Patient217D
4	Patient217B	Patient217F
4	Patient217D	Patient217E
4	Patient217D	Patient217H
4	Patient217E	Patient217F
4	Patient230C	Patient230E
4	Patient235C	Patient235F
4	Patient236A	Patient236B
4	Patient258B	Patient258F
4	Patient258E	Patient258F
4	Patient258F	Patient258G
5	Patient053B	Patient053C
5	Patient099C	Patient099E
5	Patient150A	Patient150B
5	Patient196A	Patient196F
5	Patient201A	Patient201B
5	Patient217A	Patient217B
5	Patient217B	Patient217H
5	Patient217D	Patient217F
5	Patient222A	Patient222C

5	Patient230D	Patient230E
5	Patient232B	Patient232D
5	Patient258D	Patient258F
6	Patient066E	Patient066F
6	Patient086A	Patient086C
6	Patient097C	Patient097E
6	Patient097D	Patient097E
6	Patient099D	Patient099E
6	Patient109C	Patient109D
6	Patient109D	Patient109E
6	Patient126A	Patient126C
6	Patient126D	Patient126E
6	Patient173A	Patient173B
6	Patient196B	Patient196C
6	Patient196B	Patient196E
6	Patient217E	Patient217H
6	Patient224A	Patient224B
6	Patient230C	Patient230D
6	Patient230E	Patient230F
6	Patient232A	Patient232B
6	Patient232B	Patient232E
6	Patient232D	Patient232E
6	Patient247C	Patient247E
6	Patient261B	Patient261E
6	Patient263A	Patient263B
7	Patient032C	Patient032E
7	Patient034A	Patient034E
7	Patient045A	Patient045B
7	Patient081E	Patient081F
7	Patient086B	Patient086C
7	Patient099B	Patient099E
7	Patient196A	Patient196C
7	Patient196A	Patient196E
7	Patient196C	Patient196F
7	Patient217A	Patient217E
7	Patient217A	Patient217H
7	Patient217F	Patient217H
7	Patient222A	Patient222F
7	Patient230C	Patient230F
7	Patient232A	Patient232E
7	Patient232B	Patient232C
8	Patient086A	Patient086E
8	Patient099B	Patient099C
8	Patient127A	Patient127B
8	Patient150A	Patient150C
8	Patient189A	Patient189E
8	Patient217A	Patient217F
8	Patient222A	Patient222B
8	Patient232A	Patient232D
8	Patient232C	Patient232D

8	Patient235C	Patient235E
8	Patient235E	Patient235F
8	Patient247B	Patient247E
9	Patient034A	Patient034D
9	Patient045B	Patient045C
9	Patient086A	Patient086B
9	Patient097A	Patient097C
9	Patient099A	Patient099B
9	Patient099A	Patient099E
9	Patient099B	Patient099D
9	Patient123B	Patient123C
9	Patient150B	Patient150C
9	Patient152A	Patient152B
9	Patient196E	Patient196F
9	Patient222A	Patient222E
9	Patient222C	Patient222F
9	Patient230D	Patient230F
9	Patient232A	Patient232C
9	Patient247A	Patient247B
9	Patient247A	Patient247E
9	Patient247B	Patient247C
9	Patient252A	Patient252B
9	Patient261A	Patient261E
10	Patient045A	Patient045C
10	Patient066D	Patient066E
10	Patient086C	Patient086E
10	Patient094D	Patient094E
10	Patient097A	Patient097D
10	Patient099A	Patient099C
10	Patient189B	Patient189E
10	Patient196C	Patient196E
10	Patient217B	Patient217I
10	Patient217C	Patient217I
10	Patient232C	Patient232E
10	Patient247A	Patient247C
11	Patient032D	Patient032E
11	Patient034A	Patient034C
11	Patient066D	Patient066F
11	Patient086B	Patient086E
11	Patient092A	Patient092B
11	Patient123A	Patient123C
11	Patient183C	Patient183E
11	Patient217D	Patient217I
11	Patient217E	Patient217I
11	Patient222B	Patient222F
11	Patient222E	Patient222F
12	Patient032A	Patient032D
12	Patient034C	Patient034D
12	Patient034C	Patient034E
12	Patient074C	Patient074D

12	Patient092C	Patient092H
12	Patient092G	Patient092H
12	Patient097A	Patient097E
12	Patient104A	Patient104B
12	Patient123A	Patient123B
12	Patient141A	Patient141C
12	Patient141B	Patient141G
12	Patient181A	Patient181B
12	Patient217F	Patient217I
12	Patient218A	Patient218B
12	Patient222A	Patient222D
13	Patient026D	Patient026E
13	Patient032A	Patient032E
13	Patient074A	Patient074B
13	Patient092A	Patient092H
13	Patient092D	Patient092H
13	Patient099A	Patient099D
13	Patient145B	Patient145C
13	Patient183A	Patient183C
13	Patient217H	Patient217I
13	Patient222C	Patient222E
13	Patient222D	Patient222E
14	Patient032A	Patient032B
14	Patient074A	Patient074C
14	Patient093B	Patient093C
14	Patient097A	Patient097B
14	Patient149A	Patient149B
14	Patient217A	Patient217I
14	Patient222B	Patient222E
14	Patient222C	Patient222D
14	Patient247A	Patient247D
14	Patient252B	Patient252F
15	Patient092C	Patient092D
15	Patient092D	Patient092G
15	Patient094B	Patient094C
15	Patient217B	Patient217J
15	Patient217I	Patient217J
15	Patient222D	Patient222F
15	Patient252A	Patient252F
15	Patient261C	Patient261G
16	Patient032C	Patient032D
16	Patient092A	Patient092C
16	Patient092C	Patient092G
16	Patient103D	Patient103E
16	Patient141B	Patient141C
16	Patient141B	Patient141F
16	Patient201B	Patient201E
16	Patient217C	Patient217J
16	Patient217D	Patient217J
16	Patient222B	Patient222D

17	Patient074B	Patient074C
17	Patient092A	Patient092G
17	Patient094A	Patient094D
17	Patient108A	Patient108D
17	Patient123A	Patient123D
17	Patient217E	Patient217J
17	Patient217F	Patient217J
18	Patient026B	Patient026F
18	Patient032B	Patient032D
18	Patient092A	Patient092D
18	Patient092B	Patient092H
18	Patient097B	Patient097D
18	Patient183A	Patient183E
18	Patient230E	Patient230G
18	Patient235B	Patient235C
18	Patient247C	Patient247D
19	Patient032A	Patient032C
19	Patient032B	Patient032E
19	Patient081B	Patient081C
19	Patient092B	Patient092C
19	Patient094A	Patient094E
19	Patient097B	Patient097C
19	Patient230A	Patient230G
19	Patient230C	Patient230G
19	Patient230D	Patient230G
19	Patient235B	Patient235F
19	Patient247B	Patient247D
20	Patient081B	Patient081D
20	Patient092B	Patient092D
20	Patient120B	Patient120C
20	Patient141A	Patient141B
20	Patient192B	Patient192E
20	Patient217A	Patient217J
20	Patient217H	Patient217J
20	Patient230F	Patient230G
21	Patient092B	Patient092G
21	Patient097B	Patient097E
21	Patient108A	Patient108G
21	Patient121A	Patient121B
21	Patient183B	Patient183D
21	Patient201A	Patient201E
21	Patient252B	Patient252D
22	Patient074A	Patient074D
22	Patient093A	Patient093E
22	Patient108A	Patient108H
22	Patient108D	Patient108G
22	Patient123C	Patient123D
23	Patient074B	Patient074D
23	Patient120A	Patient120C
23	Patient141C	Patient141G

23	Patient141F	Patient141G
23	Patient235B	Patient235E
24	Patient032B	Patient032C
24	Patient081C	Patient081D
24	Patient093A	Patient093D
24	Patient123B	Patient123D
24	Patient247D	Patient247E
25	Patient108D	Patient108H
25	Patient141C	Patient141D
25	Patient230A	Patient230C
25	Patient230B	Patient230G
26	Patient093D	Patient093E
26	Patient103B	Patient103C
26	Patient108F	Patient108G
26	Patient109A	Patient109B
26	Patient120A	Patient120B
26	Patient141B	Patient141D
26	Patient145A	Patient145B
26	Patient196A	Patient196D
27	Patient108F	Patient108H
27	Patient141C	Patient141F
27	Patient145A	Patient145C
27	Patient196B	Patient196D
27	Patient252A	Patient252D
28	Patient192A	Patient192B
28	Patient230A	Patient230D
28	Patient230A	Patient230E
28	Patient252D	Patient252F
29	Patient026C	Patient026D
29	Patient141A	Patient141G
29	Patient196D	Patient196F
30	Patient074B	Patient074E
31	Patient074A	Patient074E
31	Patient108A	Patient108F
31	Patient108D	Patient108F
31	Patient141A	Patient141D
31	Patient141D	Patient141G
31	Patient196C	Patient196D
31	Patient230A	Patient230F
32	Patient109A	Patient109D
32	Patient230B	Patient230C
32	Patient261B	Patient261C
32	Patient261C	Patient261E
33	Patient141A	Patient141F
33	Patient196D	Patient196E
33	Patient261A	Patient261D
34	Patient026D	Patient026F
34	Patient081B	Patient081E
34	Patient109A	Patient109C
34	Patient109A	Patient109E

34	Patient109B	Patient109C
34	Patient109B	Patient109E
34	Patient261A	Patient261C
34	Patient261B	Patient261D
35	Patient026B	Patient026D
35	Patient074C	Patient074E
35	Patient081C	Patient081E
35	Patient141D	Patient141F
35	Patient230B	Patient230E
36	Patient081D	Patient081E
36	Patient109B	Patient109D
36	Patient230A	Patient230B
36	Patient230B	Patient230D
36	Patient246C	Patient246D
37	Patient026C	Patient026E
37	Patient081B	Patient081F
37	Patient081D	Patient081F
37	Patient093A	Patient093B
37	Patient093B	Patient093D
37	Patient183B	Patient183C
38	Patient081C	Patient081F
38	Patient093B	Patient093E
38	Patient230B	Patient230F
39	Patient103A	Patient103C
39	Patient261C	Patient261D
39	Patient261D	Patient261E
40	Patient026A	Patient026F
40	Patient093A	Patient093C
41	Patient026E	Patient026F
41	Patient074D	Patient074E
41	Patient092A	Patient092E
41	Patient093C	Patient093E
41	Patient261B	Patient261G
41	Patient261E	Patient261G
42	Patient026A	Patient026B
42	Patient026B	Patient026E
42	Patient026C	Patient026F
42	Patient092B	Patient092E
42	Patient093C	Patient093D
42	Patient192A	Patient192E
42	Patient235A	Patient235B
42	Patient235A	Patient235C
43	Patient026B	Patient026C
43	Patient120B	Patient120D
43	Patient183A	Patient183B
43	Patient183B	Patient183E
43	Patient183C	Patient183D
43	Patient192B	Patient192F
43	Patient246A	Patient246C
44	Patient261A	Patient261G

45	Patient094A	Patient094B
45	Patient120A	Patient120D
46	Patient034A	Patient034B
46	Patient092E	Patient092H
46	Patient103A	Patient103B
46	Patient192A	Patient192F
47	Patient094A	Patient094C
47	Patient120C	Patient120D
47	Patient183A	Patient183D
47	Patient235A	Patient235F
48	Patient034B	Patient034E
48	Patient092D	Patient092E
48	Patient183D	Patient183E
48	Patient261D	Patient261G
49	Patient034B	Patient034D
49	Patient246A	Patient246B
50	Patient092C	Patient092E
50	Patient092E	Patient092G
50	Patient094B	Patient094D
50	Patient246A	Patient246E
51	Patient235A	Patient235E
52	Patient034B	Patient034C
53	Patient026A	Patient026D
53	Patient094C	Patient094D
53	Patient246C	Patient246E
55	Patient246B	Patient246C
56	Patient094B	Patient094E
56	Patient246A	Patient246D
57	Patient192E	Patient192F
58	Patient094C	Patient094E
59	Patient026A	Patient026C
60	Patient026A	Patient026E
60	Patient246B	Patient246E
64	Patient192A	Patient192C
69	Patient246D	Patient246E
70	Patient246B	Patient246D
71	Patient192B	Patient192C
85	Patient192C	Patient192E
89	Patient192C	Patient192F
109	Patient103A	Patient103D
109	Patient103C	Patient103D
115	Patient103A	Patient103E
115	Patient103C	Patient103E
119	Patient103B	Patient103D
123	Patient103B	Patient103E
632	Patient192A	Patient192D
634	Patient192C	Patient192D
639	Patient192B	Patient192D
653	Patient192D	Patient192E
657	Patient192D	Patient192F

10161	Patient022A	Patient022B
11079	Patient066A	Patient066D
11089	Patient066A	Patient066E
11089	Patient066A	Patient066F
11323	Patient126C	Patient126D
11352	Patient045A	Patient045D
11356	Patient045B	Patient045D
11356	Patient045C	Patient045D
11370	Patient126C	Patient126E
11375	Patient220A	Patient220B
11406	Patient126A	Patient126D
11453	Patient126A	Patient126E
11465	Patient213A	Patient213B
19417	Patient066B	Patient066F
19418	Patient066B	Patient066E
19420	Patient066B	Patient066D
19528	Patient091A	Patient091B
19639	Patient066A	Patient066B
19772	Patient201B	Patient201C
19775	Patient201B	Patient201D
19779	Patient201C	Patient201E
19780	Patient201A	Patient201C
19781	Patient201D	Patient201E
19783	Patient201A	Patient201D
20999	Patient100A	Patient100B