|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Forward | | | Revertant | | |  | Forward | | | Revertant | | |
| Alt | Cont | Pos | Alt | Cont | Pos |  | Alt | Cont | Pos | Alt | Cont | Pos |
| C>A | A.A | 1-2 | T>G | T.T | 1-1 |  | T>A | A.A | 1-3 | T>A | T.T | 1-4 |
| C>A | A.C | 5-2 | T>G | G.T | 5-1 |  | T>A | A.C | 5-3 | T>A | G.T | 5-4 |
| C>A | A.G | 3-2 | T>G | C.T | 3-1 |  | T>A | A.G | 3-3 | T>A | C.T | 3-4 |
| C>A | A.T | 8-2 | T>G | A.T | 8-3 |  | T>A | A.T | 8-1 | T>A | A.T | 8-1 |
| C>A | C.A | 4-2 | T>G | T.G | 4-1 |  | T>A | C.A | 4-3 | T>A | T.G | 4-4 |
| C>A | C.C | 2-2 | T>G | G.G | 2-1 |  | T>A | C.C | 2-3 | T>A | G.G | 2-4 |
| C>A | C.G | 7-2 | T>G | C.G | 7-3 |  | T>A | C.G | 7-1 | T>A | C.G | 7-1 |
| C>A | C.T | 3-5 | T>G | A.G | 3-6 |  | T>A | C.T | 3-4 | T>A | A.G | 3-3 |
| C>A | G.A | 6-2 | T>G | T.C | 6-1 |  | T>A | G.A | 6-3 | T>A | T.C | 6-4 |
| C>A | G.C | 10-2 | T>G | G.C | 10-3 |  | T>A | G.C | 10-1 | T>A | G.C | 10-1 |
| C>A | G.G | 2-5 | T>G | C.C | 2-6 |  | T>A | G.G | 2-4 | T>A | C.C | 2-3 |
| C>A | G.T | 5-5 | T>G | A.C | 5-6 |  | T>A | G.T | 5-4 | T>A | A.C | 5-3 |
| C>A | T.A | 9-2 | T>G | T.A | 9-3 |  | T>A | T.A | 9-1 | T>A | T.A | 9-1 |
| C>A | T.C | 6-5 | T>G | G.A | 6-6 |  | T>A | T.C | 6-4 | T>A | G.A | 6-3 |
| C>A | T.G | 4-5 | T>G | C.A | 4-6 |  | T>A | T.G | 4-4 | T>A | C.A | 4-3 |
| C>A | T.T | 1-5 | T>G | A.A | 1-6 |  | T>A | T.T | 1-4 | T>A | A.A | 1-3 |
| C>G | A.A | 1-7 | C>G | T.T | 1-8 |  | T>C | A.A | 1-9 | C>T | A.A | 1-10 |
| C>G | A.C | 5-7 | C>G | G.T | 5-8 |  | T>C | A.C | 5-9 | C>T | A.C | 5-10 |
| C>G | A.G | 3-7 | C>G | C.T | 3-8 |  | T>C | A.G | 3-9 | C>T | A.G | 3-10 |
| C>G | A.T | 8-4 | C>G | A.T | 8-4 |  | T>C | A.T | 8-5 | C>T | A.T | 8-6 |
| C>G | C.A | 4-7 | C>G | T.G | 4-8 |  | T>C | C.A | 4-9 | C>T | C.A | 4-10 |
| C>G | C.C | 2-7 | C>G | G.G | 2-8 |  | T>C | C.C | 2-9 | C>T | C.C | 2-10 |
| C>G | C.G | 7-4 | C>G | C.G | 7-4 |  | T>C | C.G | 7-5 | C>T | C.G | 7-6 |
| C>G | C.T | 3-8 | C>G | A.G | 3-7 |  | T>C | C.T | 3-12 | C>T | C.T | 3-11 |
| C>G | G.A | 6-7 | C>G | T.C | 6-8 |  | T>C | G.A | 6-9 | C>T | G.A | 6-10 |
| C>G | G.C | 10-4 | C>G | G.C | 10-4 |  | T>C | G.C | 10-5 | C>T | G.C | 10-6 |
| C>G | G.G | 2-8 | C>G | C.C | 2-7 |  | T>C | G.G | 2-12 | C>T | G.G | 2-11 |
| C>G | G.T | 5-8 | C>G | A.C | 5-7 |  | T>C | G.T | 5-12 | C>T | G.T | 5-11 |
| C>G | T.A | 9-4 | C>G | T.A | 9-4 |  | T>C | T.A | 9-5 | C>T | T.A | 9-6 |
| C>G | T.C | 6-8 | C>G | G.A | 6-7 |  | T>C | T.C | 6-12 | C>T | T.C | 6-11 |
| C>G | T.G | 4-8 | C>G | C.A | 4-7 |  | T>C | T.G | 4-12 | C>T | T.G | 4-11 |
| C>G | T.T | 1-8 | C>G | A.A | 1-7 |  | T>C | T.T | 1-12 | C>T | T.T | 1-11 |
| C>T | A.A | 1-10 | T>C | A.A | 1-9 |  | T>G | A.A | 1-6 | C>A | T.T | 1-5 |
| C>T | A.C | 5-10 | T>C | A.C | 5-9 |  | T>G | A.C | 5-6 | C>A | G.T | 5-5 |
| C>T | A.G | 3-10 | T>C | A.G | 3-9 |  | T>G | A.G | 3-6 | C>A | C.T | 3-5 |
| C>T | A.T | 8-6 | T>C | A.T | 8-5 |  | T>G | A.T | 8-3 | C>A | A.T | 8-2 |
| C>T | C.A | 4-10 | T>C | C.A | 4-9 |  | T>G | C.A | 4-6 | C>A | T.G | 4-5 |
| C>T | C.C | 2-10 | T>C | C.C | 2-9 |  | T>G | C.C | 2-6 | C>A | G.G | 2-5 |
| C>T | C.G | 7-6 | T>C | C.G | 7-5 |  | T>G | C.G | 7-3 | C>A | C.G | 7-2 |
| C>T | C.T | 3-11 | T>C | C.T | 3-12 |  | T>G | C.T | 3-1 | C>A | A.G | 3-2 |
| C>T | G.A | 6-10 | T>C | G.A | 6-9 |  | T>G | G.A | 6-6 | C>A | T.C | 6-5 |
| C>T | G.C | 10-6 | T>C | G.C | 10-5 |  | T>G | G.C | 10-3 | C>A | G.C | 10-2 |
| C>T | G.G | 2-11 | T>C | G.G | 2-12 |  | T>G | G.G | 2-1 | C>A | C.C | 2-2 |
| C>T | G.T | 5-11 | T>C | G.T | 5-12 |  | T>G | G.T | 5-1 | C>A | A.C | 5-2 |
| C>T | T.A | 9-6 | T>C | T.A | 9-5 |  | T>G | T.A | 9-3 | C>A | T.A | 9-2 |
| C>T | T.C | 6-11 | T>C | T.C | 6-12 |  | T>G | T.C | 6-1 | C>A | G.A | 6-2 |
| C>T | T.G | 4-11 | T>C | T.G | 4-12 |  | T>G | T.G | 4-1 | C>A | C.A | 4-2 |
| C>T | T.T | 1-11 | T>C | T.T | 1-12 |  | T>G | T.T | 1-1 | C>A | A.A | 1-2 |