

| 522 | 527 | 537 | 604 | 614 | 686 | 698 | 723 | 738 | 744 | 753 | 765 | 872 | 911 | 940 | 940 | 951 | 973 | 977 | 1011 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|
| N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| A | A | G | A | G | d4 | A | A | A | T | T | d22 | A | C | T | i3 | G | G | T | C | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | G | - | - | - | - | A | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | G | - | - | - | - | A | A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | i4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | G | G | C | C | i22 | C | G | G | - | - | - | - | A | - |
| G | G | A | T | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| G | G | A | T | A | - | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | G | - | d3 | T | T | - | A | A |

| 1012 | 1026 | 1038 | 1044 | 1203 | 1270 | 1272 | 1308 | 1314 | 1317 | 1347 | 1359 | 1365 | 1381 | 1393 | 1399 | 1410 | 1412 | 1413 | 1428 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| N | R | S | S | S | R | S | S | S | S | S | S | S | S | R | R | S | R | S | S |
| G | G | A | A | T | G | T | C | T | C | T | C | C | T | A | A | A | A | C | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | T | - | - | A | - | - | - | - | - | - | G | - | C | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | A | A | - | C | - | C | - | A | C | - | G | G | G | A | G |
| C | - | C | G | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C | - | C | G | A | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - | G | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | T | - | - | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | G | - | - | - | - | - |
| C | - | C | G | A | - | - | - | - | - | C | - | - | C | - | - | G | - | - | T |

| 1467 | 1470 | 1473 | 1491 | 1495 | 1499 | 1511 | 1513 | 1515 | 1517 | 1518 | 1519 | 1525 | 1556 | 1582 | 1586 | 1595 | 1596 | 1598 | 1603 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S | S | S | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | R | R | S | S | R | S | R |
| T | C | G | G | G | G | T | T | C | A | G | A | A | C | A | C | C | T | G | A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C | - | T | T | - | A | C | - | A | G | A | G | T | G | G | A | - | - | T | G |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | G |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |
| - | T | - | T | C | - | - | C | - | - | - | - | - | - | - | - | T | - | - | G |

| 1634 | 1676 | 1682 | 1683 | 1691 | 1692 | 1706 | 1712 | 1721 | 1731 | 1750 | 1751 | 1769 | 1784 | 1811 | 1824 | 1832 | 1841 | 1859 | 1880 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S | S | S | R | S | R | S | S | S | R | R | S | S | S | S | R | S | S | S | S |
| C | C | C | A | G | C | G | T | C | C | G | C | C | A | C | C | C | C | C | G |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| T | T | T | - | A | G | A | C | T | A | C | G | T | G | T | G | T | T | T | A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | C | - | - | C | - | - | G | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | C | - | - | C | - | - | G | - | - | - | - | - | A |

| 1907 | 1910 | 1913 | 1924 | 1942 | 1994 | 2000 | 2009 | 2028 | 2032 | 2048 | 2135 | 2136 | 2168 | 2243 | 2247 | 2258 | 2267 | 2270 | 2276 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S | S | S | R | R | S | S | S | R | R | S | S | R | S | S | R | S | S | S | S |
| G | T | T | G | C | C | A | C | A | C | C | G | T | G | T | C | G | T | G | G |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | G | A | C | - | - |
| C | A | - | - | - | T | G | T | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | T | - | - | - | - | - | C | T | A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |
| - | - | - | - | A | - | - | - | - | - | - | T | C | - | - | - | - | C | T | A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |
| - | - | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | A | - | - | - | C | - | - |
| - | - | - | C | - | - | - | - | - | T | A | - | - | - | - | - | - | C | - | - |

| 2590 | 2597 | 2614 | 2636 | 2648 | 2654 | 2660 | 2663 | 2664 | 2670 | 2693 | 2699 | 2709 | 2720 | 2733 | 2751 | 2754 | 2760 | 2770 | 2773 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R | R | R | R | S | S | S | S | S | R | R | S | R | N | N | N | N | N | N | N |
| G | G | T | C | G | T | C | T | T | G | G | T | A | C | C | d3 | G | G | i2 | C |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| A | - | - | A | A | - | A | - | C | A | T | C | C | T | T | i3 | A | A | - | T |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - | T | - | - | A | d2 | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - | T | - | - | A | d2 | - |
| - | - | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | A | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | T | - | - | - | C | - | C | - | - | - | C | - | - | - | - | - | A | - | - |

| 2774 | 2786 | 2804 | 2811 | 2824 | 2832 | 2836 | 2843 | 2854 | 2861 | 2865 | 2879 | 2886 | 2898 | 2906 | 2912 | 2932 | 2937 | 2971 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| d4 | G | i1 | C | A | C | C | G | C | C | d3 | C | d12 | i20 | d2 | i2 | T | T | d3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| i4 | - | d1 | - | G | - | T | C | G | T | i3 | T | - | - | i2 | d2 | - | A | i3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | i12 | i20 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | A | d1 | T | - | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | A | d1 | T | - | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C | - | - |

Position is relative to a consensus sequence made from aligning the *D. simulans*, *D. melanogaster*, and *D. yakuba* sequences. The *Doc* insertion is located at position 0. Sequences are available in GenBank. Type of site is noncoding (N), silent coding (S), or replacement coding (R). Lines have a "-" at a particular base if their sequence matches that of the first sequence (CS1). Indels are labeled as "i" for insertion or "d" for deletion, with the size of the indel in base pairs following.