

*P. falciparum* chromosome 6 (complement 1000820-996029)

```
1 TAATTTGTTTGAATATTATAATATATTATTTAATATATATATATATATAT
51 ATATATATATATAATTGTATAATTAATAAATAATATATAATTAATGAAA
101 TCATAACTTAAATGATTAATAAATGATTACTAATGTAAATTATATATGTGAT
151 TTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTACATACTATATATTTTATAAATA
201 TATTATATATATATAATATATATATTTTATATATATATATTTTATATAATAT
251 ACATTTATGTGCCTTTGTAAATTTTTTTTGTCAACGTATTCTTTTGATTGA
301 AAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
351 AAAAAAAGGAAAAAAGAATATAACATTATATTTTGATGTTTTAAACCTT
401 TTTCTTTTATATATATATATATATATATATGCATAGTATTTTATCTTTTC
451 TTATTATGAGTATATAATATTTTAAATAAAAACTACATATCAGCAGAAC
501 TGTGTACCACTAAGAATTAGAAAAACATGTATGAATATTATGACAATAATA
551 AAAAAATTAGAAAAACCCACAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
601 ACTAAGAAATGTTATATTATATTATATTATATATAATAATATAATTTATT
651 CATATTTATTAAGAAAGGCAATTATTTAATACTGTGATAATATCAACATT
701 CATTTGTCATATGAATTCTAAAAAGGATACTAAATAAATATATGTATAT
751 ATTATTATGTATGTGATTTTTTTTTTTATTTTTTATATCATTTTTTTTTT
801 TTTTTTTTTTTTTTTTGGTATCTTCATATATTTTAAAAATATATATTTTA
851 TACCATTTATAAATTTGAAAGAGAAAAATAAAATATTTTTTATATTAAATA
901 AAAAAAATATATATTATATATATATATATATATATATATATATATTTTAA
951 CAATATTATTTTTGTTCATGTTATATAAATTATATCTTTTCAATTACAAA
1001 ATGAATTTGAAGATTTTACTTTTGTTCGTCAATTTTTTTGTTTTTTCTAAA
M N L K I L L C S S I F L F F L K
* I * R F Y F V R Q F F C F F * N
E F E D F T L F V N F F V F S K
1051 ACCAAATGTTCCCAAAGGTTCAAGAGCAATATATTTTATTTTAACATTTTA
P N V P K G S R A I Y L F * H F K
Q M F P K V Q E Q Y I Y F N I L
T K C S Q R F K S N I F I L T F *
1101 AGATGAAAAAAAAAATATACCACATTATAAATATATATATATATATATA
M K K K Y T T L * I Y I Y I Y I
R * K K N I P H Y K Y I Y I Y I Y
D E K K I Y H I I N I Y I Y I Y I
1151 TATTTATATATAATACATTTTTGTAAATATTTAATAGGTGCTTATGGGTTG
Y L Y I I H F C N I * * V L M G *
I Y I * Y I F V I F N R C L W V E
F I Y N T F L * Y L I G A Y G L
1201 AAAAAATGTATGCAAGTTAAATTTTTTAAACTTTAATGGTTTTCTTCTCT
K M Y A S * I F * T L M V F F L Y
K C M Q V K F F K L * W F S S S
K N V C K L N F L N F N G F L P L
1251 ATATAAACTAATAAATATTTTCTAAACATGATGAAAAATTATATGAAA
I K L I N I F L N M M K I Y M K
I * N * * I F F * T * * K F I * K
Y K T N K Y F S K H D E N L Y E S
1301 GTTGGGATGTTAAGCCATTATGGAATGCTAAACCATTTTCTTTAATGAAA
V G M L S H Y G M L N H F L * * N
L G C * A I M E C * T I F F N E I
W D V K P L W N A K P F S L M K
1351 TTGCCCTTCGTAAACATAAAAAAAAAAGATTAATACAATATATAATCTTT
C P S * T * K K K I N T I Y N L Y
A L R K H K K K R L I Q Y I I F
L P F V N I K K K D * Y N I * S L
1401 ATTTTTAAAGTTATTATATATGTCTACATAAAAAATAATTATATATATATA
F * S Y Y I C L H K N N Y I Y I
I F K V I I Y V Y I K I I I Y I *
F L K L L Y M S T * K * L Y I Y K
1451 AATATATGTATGTATGTATGTATTTTTTTTTTATATTATTATTATTTT
N I C M Y V C I F F F I L F I I F
```

I Y V C M Y V F F F L Y Y L L F F  
 Y M Y V C M Y F F F Y I I Y Y F  
 1501 TTTTTTTTCTATAGAACCCCTCAAGATATGTCACCTTTCTTGAGTGAGGA  
 F F F Y R T L K I C H L S \* V R K  
 F F S I E P S R Y V T F L E \* G  
 F F F L \* N P Q D M S P F L S E E E  
 1551 AGCTATAAAATATCATTATAGCAAACATCATGCTACATATGTGAAGAACT  
 L \* N I I I A N I M L H M \* R T  
 S Y K I S L \* Q T S C Y I C E E L  
 A I K Y H Y S K H H A T Y V K N L  
 1601 TAAATAGTAAAAAGGAAAAAATTATATGTATATATATATATATTTATATA  
 \* I V K R K K L Y V Y I Y I F I Y  
 K \* \* K G K N Y M Y I Y I Y L Y I  
 N S K K E K I I C I Y I Y I Y I  
 1651 TTTATTTATTTATTATGCTAATGTTTTATGTAATTATATGAAATTATTCC  
 L F I Y Y A N V L C N Y M K L F L  
 Y L F I M L M F Y V I I \* N Y S  
 F I Y L L C \* C F M \* L Y E I I P  
 1701 TATAAACATTTTTATTTTTATTTTTATTTTTATTTTTTTTTGAAGATTTA  
 \* T F L F L F L F L F F F E N L  
 Y K H F Y F Y F Y F Y F F L K I Y  
 I N I F I F I F I F I F F \* R F I  
 1751 TCTGAGCAACATAAGGATTTAAAAAGTTTAACATTAGAAGGTAAGTGTGT  
 S E Q H K D L K S L T L E G K C V  
 L S N I R I \* K V \* H \* K V S V L  
 \* A T \* G F K K F N I R R \* V C  
 1801 TAATATTTATATTTATATACTTTGAGTTCTATCTTTCTTTTATGTTTA  
 N I Y I L Y T L S S I F S F M F I  
 I F I F Y I L \* V L S F L L C L  
 \* Y L Y F I Y F E F Y L F F Y V Y  
 1851 TATAATATTAACACGCTTTTTTTTATTCAAAAAAATTCAGATATAATAAAA  
 \* Y \* H A F F I Q K N S D I I K  
 Y N I N T L F L F K K I Q I \* \* K  
 I I L T R F F Y S K K F R Y N K K  
 1901 AAGTATGATGGATCTATACACAATAATGCAGGTAATAAAATATTACATATT  
 K Y D G S I H N N A G N K Y Y I F  
 S M M D L Y T I M Q V I N I T Y F  
 V \* W I Y T Q \* C R \* \* I L H I  
 1951 TCGTAAAACATATTTTCATATATACACAAAATTTTATGCATCAAAAGTATG  
 R K T Y F I Y T Q N F M H Q K Y E  
 V K H I S Y I H K I L C I K S M  
 S \* N I F H I Y T K F Y A S K V \*  
 2001 AAAAGGATGTACATTGAATTATATACATATATATATAAACATTTTAATGT  
 K D V H \* I I Y I Y I \* T F \* C  
 K R M Y I E L Y T Y I Y K H F N V  
 K G C T L N Y I H I Y I N I L M F  
 2051 TTTTTTTTTTTTTTTTATTTATATAGAATATAAAATATTTATCATATATAT  
 F F F F F I Y I E Y K I F I I Y M  
 F F F F L F I \* N I K Y L S Y I C  
 F F F F Y L Y R I \* N I Y H I Y  
 2101 GTACAATTATATTTATGTATATCTATATTTTATAAATGTGAAAAATATTG  
 Y N Y I Y V Y L Y F I N V K N I D  
 T I I F M Y I Y I L \* M \* K I L  
 V Q L Y L C I S I F Y K C E K Y \*  
 2151 ACATTTTATAAATCTTTATTATTTTTTCATTTTTTAATAATTCTTTTTTT  
 I L \* F F I I F H F L I I P F F  
 T F Y N S L L F F I F \* \* F L F F  
 H F I I L Y Y F S F F N N S F F F  
 2201 TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAGCTCAAATTTTAAACCACAATTTCTT  
 F F F F F F W L A Q I F N H N F F  
 F F F F F F G \* L K F L T T I S F

F F F F F L V S S N F \* P Q F L  
 2251 TTGGCTGGGATTAAGAAACAAGGTGGAGGAATGCCATATGGCGAAATAA  
 W L G L K E Q G G G M P Y G E I K  
 G W D \* K N K V E E C H M A K \*  
 L A G I K R T R W R N A I W R N K  
 2301 AAGAAAACTTGATGAATCCTTCAATTCATTTGAAAAATTTAAAAACGAA  
 E K L D E S F N S F E N F K N E  
 K K N L M N P S I H L K I L K T N  
 R K T \* \* I L Q F I \* K F \* K R I  
 2351 TTCATAAAGCAAGCATCAGGTATAAATAAATAAAGAATAAATATATACA  
 F I K Q A S G I N K \* K N K Y I H  
 S \* S K H Q V \* I N K R I N I Y T  
 H K A S I R Y K \* I K E \* I Y T  
 2401 CATATATATATACATATATATATATTATTATCATATAATTTTAAAAACAAA  
 I Y I Y I Y I Y Y Y H I I L K Q N  
 Y I Y T Y I Y I I I I \* F \* N K  
 H I Y I H I Y I L L S Y N F K T K  
 2451 ATTAACAGGTCATTTTGAAGTGGGTGGATATGGTTAATAATAAAAGACA  
 \* Q V I L E V G G Y G \* \* \* K T  
 I N R S F W K W V D M V N N K R Q  
 L T G H F G S G W I W L I I K D R  
 2501 GAAATATAGAGATTTTTCAAGGGCATGATGCTGATAGTCCTATTAAACAA  
 E N \* R F F K G M M L I V L L N K  
 K I R D F S R A \* C \* \* S Y \* T K  
 K L E I F Q G H D A D S P I K Q  
 2551 AATATTGGAAAACCAATATTAACATTAGGTAAATAGGAACAGAAAAATAAC  
 I L E N Q Y \* H \* V N R N R K \* Q  
 Y W K T N I N I R \* I G T E N N  
 N I G K P I L T L G K \* E Q K I T  
 2601 AACAAAAAAAAAAAAAAAAATATATATATATATATATACATGTATATATTA  
 Q K K K K Y I Y I Y I Y M Y I L  
 N K K K K N I Y I Y I Y T C I Y Y  
 T K K K K I Y I Y I Y I H V Y I I  
 2651 TTTGCCACATTTTTATTATTTTCATTTTTTAAAGATATATGGGAACATTCT  
 F A T F L L F H F L K I Y G N I L  
 L P H F Y Y F I F \* R Y M G T F L  
 C H I F I I S F F K D I W E H S  
 1701 TATTATGTGGATTATAAAAACTCGAGAGCTGATTATATAAAAGGTTTGTG  
 I M W I I K T R E L I I \* K V C V  
 L C G L \* K L E S \* L Y K R F V  
 Y Y V D Y K N S R A D Y I K G L C  
 1751 TAAAAATAGTTTTATAATGAATATATAAAATGCATTTTCACGAATAATCAT  
 K I V L \* \* I Y K M H F T N N H  
 \* K \* F Y N E Y I K C I S R I I I  
 K N S F I M N I \* N A F H E \* S \*  
 1801 AATATAATCATTCATAAAATAATTATATTATATATATATATATATATA  
 N I I I H K I I I L Y I Y I Y I Y  
 I \* S F I K \* L Y Y I Y I Y I Y I  
 Y N H S \* N N Y I I Y I Y I Y I  
 1851 TAATATATATATATGTTTTTTTTTTTTTTTAGAATGGTTTAATAAAAA  
 N I Y I C F F F F F F \* N G L I K \*  
 I Y I Y V F F F F F F R M V \* \* N  
 \* Y I Y M F F F F F L E W F N K I  
 1901 AAATTGGGATTTTGGCAATTATAATTTGTCCATTTCAAGTTAAAAATATAC  
 I G I L P I I I C P F Q V K I Y  
 K L G F C Q L \* F V H F K L K Y T  
 N W D F A N Y N L S I S S \* N I Q  
 1951 AAAAAATTTTTCATTTTTTTCTTTTCTTTTAAATGTTATCTTTTGAATAA  
 2001 AATTCAATATTTTATATCATTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT  
 2051 AGTATGGTTAAATTTTTTAAAAATAACAAATTTGTATGAATATCCTTTTTT  
 2101 TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTGAATTATTCTTATTAAT