

fraction surviving = 0.6

1 6 11 16 21 26 31 36 41 46 51 56 61 66 71 76 81
M K A K L L V L L Y A F V A T D A D T I C I G Y H A N N S T D T V D T I L E K N V A V T H S V N L L E D S H N G K L C K L K G I A P L Q L G K C N I T G W L L G N

86 91 96 101 106 111 116 121 126 131 136 141 146 151 156 161
P E C D S L L P A R S W S Y I V E T P N S E N G A C Y P G D L I D Y E E L R E Q L S S V S S L E R F E I F P K E S S W P N H T F N G V T V S C S H R G K S S F Y R

166 171 176 181 186 191 196 201 206 211 216 221 226 231 236 241
N L L W L T K K G D S Y P K L T N S Y V N N K G K E V L V L W G V H P S S S D E Q Q S L Y S N G N A Y V S V A S S N Y N R R F T P E I A A R P K V R D Q H G R M

246 251 256 261 266 271 276 281 286 291 296 301 306 311 316 321
N Y Y W T L L E P G D T I I F E A T G N L I A P W Y A F A L S R G F E S G I I T S N A S M H E C N T K C Q T P Q G A I N S N L P F Q N I H P V T I G E C P K Y V R

326 331 336 341 346 351 356 361 366 371 376 381 386 391 396 401
S T K L R M V T G L R N I P S I Q Y R G L F G A I A G F I E G G W T G M I D G W Y G Y H H Q N E Q G S G Y A A D Q K S T Q N A I N G I T N K V N S V I E K M N T Q

406 411 416 421 426 431 436 441 446 451 456 461 466 471 476 481 486
F T A V G K E F N N L E K R M E N L N K K V D D G F L D I W T Y N A E L L V L L E N E R T L D F H D L N V K N L Y E K V K S Q L K N N A K E I G N G C F E F Y H K

491 496 501 506 511 516 521 526 531 536 541 546 551 556 561
C D N E C M E S V R N G T Y D Y P K Y S E E S K L N R E K I D G V K L E S M G V Y Q I L A I Y S T V A S S L V L L V S L G A I S F W M C S N G S L Q C R I C I