

Figure S1

Set8 (Q9VFK6) M I M V R R R Q R P A K E A A S S S S G G A S S G S G I P V D Q A L P L N V A G N L L E D Q 46
KMT5A (Q9NQR1-2) -

47 Y F A S P K R K D C R L M K V T Q N G Q L P E A T M M A H N K D N K A G R T I G V P L A T R 92
- -

93 S Q T R T I E N F F K A N A A A K D S Q K T I H T E E Q L N L G N Q E L K L D D E E L N G Q 138
- -

139 I K L D D E V L K L A D K Q I N E N L P F A D E V D A K A E Q K L M D E E L Q Q V V E L L 184
- -

185 F D G S S R A S S N S P F Y Q H D M D V M Q E I Q Q T P E I P H I K K V T E P L E G L G S L 230
- -

231 A D F Q T H R S A L R D S H S S T H S S S T D N I F L Q E P V L T L D I D R T P T K A S S I 276
- -

277 K I N R S F E L A G A V F S S P P S V L N A C L N G R F N Q I V S L N G Q K E A L D L P H F 322
- -

323 D L D Q H D S S S C D S G V A C G L T A N T E S P A G Q P R R R K P A T P H R I L C P S P I 368
- M A R G R K M S K P R A V E A A A A A 22
* * * : . * : : . : . :

369 K T A L K V T G G I C K V G S A D P L S P R K S P R K L P T T A A - - - - V A A C K S 408
23 A A V A A T A P G P E M V E R R G P G R P R T D G E N V F T G Q S K I Y S Y M S P N K C S G 68
. . . . : * * . * . * . * . * . * . * . :

409 R R R L N Q P K P Q A P Y Q P Q L Q K P P S Q Q - Q Q Q Q Q D D I V V V L D D D D E G D D 453
69 M R F - - - - - P L Q E E - - N S V T H H E V K C Q G K P L A G I Y R K R E E K R N A 104
* * * : : * : : : : : : : : * . . . : . . : . . . : :

454 E D D V R A L I K A A E E - - - - - R E N Q N K A P A T A N S 479
105 G N A V R S A M K S E E Q K I K D A R K G P L V P F P N Q K S E A A E P P K T P P S S C D S 150
. * * : : * : * : :

480 N K A G M K T M L K P A P V K S K T K S K G P T K G Q P P L P L A A T N G N R E M T D F F P 525
151 T N A A I A K Q A L K K P I K G K Q A P - - - - R K K A Q G K T Q Q N R K L T D F Y P 189
. : * . : . * : * . * . : * : * * : * * * : *

526 V R R S V R K T K T A V K E E W M R G L E Q A V L E E R C D G L Q V R H F M G K G R G V V A 571
190 V R R S S R K S K A E L Q S E E R K R I D E L I E S G K E E G M K I D L I D G K G R G V I A 235
* * * * * * : * : : : * : : : : : : : : : : : : * * * * * * * : *

572 D R P F K R N E F V V E Y V G D L I S I G E A A E R E K R Y A L D E N A G C Y M Y Y F K H K 617
236 T K Q F S R G D F V V E Y H G D L I E I T D A K K R E A L Y A Q D P S T G C Y M Y Y F Q Y L 281
. : * . * . : * * * * * * * . * : * : * * * * * . : * * * * * * * : *

618 S Q Q Y C I D A T V D T G K L G R L I N H S R A G N L M T K V V L I K Q R P H L V L L A K D 663
282 S K T Y C V D A T R E T N R L G R L I N H S K C G N C Q T K L H D I D G V P H L I L I A S R 327
* : * * : * * : : * . : * * * * * * * : . * * * * * . : * . * * * : * : * . :

664 D I E P G E E L T Y D Y G D R S K E S L L H H P W L A F 691
328 D I A A G E E L L Y D Y G D R S K A S I E A H P W L K H 352
* * * * * * * * * * * * * * * * : * * * * .