



Supplementary Figure 1

(A)

Mab-0217	1	D I Q M T Q T T S S L S A S L G D R <u>V T I S C R T S O</u> D I R T Y L N W	35
Mab-4444	1	D I L M T Q S P S S M S V S L G D T <u>V S I T C H A S O</u> G I S R N I G W	35
		* * * * * * * * * * * * * * * *	
Mab-0217	36	Y Q Q K P D G T V T L <u>L I Y Y T S R L H S G V P S R F S G S G S G T D</u>	70
Mab-4444	36	L Q Q K P G K S L K G <u>L I Y H G T T L E D G V A S R F S G S G S G A D</u>	70
		* * * * * * * * * * * * * * * *	
Mab-0217	71	Y S L T I S N L E Q E D V A <u>T Y F C O O V N</u> T L P W - T S - G G G T K	103
Mab-4444	71	Y S L T I S S L E S E D F A <u>D Y Y C V Q Y A</u> Q F P - Y T - F G G G T K	103
		* * * * * * * * * * * * * * * *	
		^{106 a}	
Mab-0217	104	L E I K R	107
Mab-4444	104	L E I K R	107
		* * * * *	

(B)

Mab-0217	1	D V N L V E S G G G S V K L G G S L K L <u>S C A A S G F T</u> F S T Y Y M S	35
Mab-4444	1	E I Q L Q Q S G P E L V K P G A S V K V <u>S C K P S G Y S</u> F T D F N I F	35
		* * * * * * * * * * * * *	
Mab-0217	36	W V R Q T P E K R L E <u>V V A A I N S N G G R S Y Y</u> P D T M R G R F T I	69
Mab-4444	36	W V K Q S H G K S P E <u>W I G Y I A P Y N G G S T Y N Q</u> K F K G K A T L	69
		* * * * * * * * * * * * *	
Mab-0217	70	S R D N A K N T L Y L Q ^{82 a b c} M S S L K S E D T A <u>L Y Y C A R</u> A Y Y G N N V	100a
Mab-4444	70	T V D K S S S T A F M H L N S L T S E D S A <u>V Y Y C A R</u> W N Y Y R G -	100
		* * * * * * * * * * * * *	
		^{b c d}	
Mab-0217	100b	G Y F D Y W G Q G T A L T V S S	113
Mab-4444	100b	- - - T Y W G Q G T L V T V S A	113
		* * * * * * * * * *	

Supplementary Figure 2