

ORF2 PA8	MTGSNSHI T I L T L N V N G L N A P I K R H R L A N W I K S Q D P S V C C I Q E T H L M C K D T H R L K I K G W R N I Y Q A N G K Q K K A G V A I L V S D	80
ORF2 PA (corrected)	MTGSNSHI T I L T L N V N G L N A P I K R H R L A N W I K S Q D P S V C C I Q E T H L T C K D T H R L K I K G W R N I Y Q A N G K Q K K A G V A I L V S D	80
ORF2 PA8	K T D F K P T K I K K D K E G H Y I M V N G S I Q Q E E L T I L N I Y A P N T G A P R F I K Q V L R D L Q R D L D S H T I I V G D F N T P L S I L D R S T R Q K	160
ORF2 PA (corrected)	K T D F K P T K I K K D K E G H Y I M V N G S M Q Q E E L T I L N I Y A P N T G A P R F I K Q V L R D L Q R D L D S H T I I V G D F N T P L S I L D R S T R Q K	160
ORF2 PA8	I N K D I Q D L N S A L D Q V D L I D I Y R T L H P K S T E Y T F F S A P H S T Y S K I D H I I G S K T L L S K C K R T E I I T N S L S D H S A I K L E L R I K	240
ORF2 PA (corrected)	I N K D I Q D L N S A L D Q V D L I D I Y R T L H P K S T E Y T F F S A P H S T Y S K I D H I I G S K T L L S K C K R T E I I T N S L S D H S A I K L E L R I K	240
ORF2 PA8	K L T Q N R T T T W K L N N L L L N D Y W N N E I K A E I K K F F E T N E N K E T T Y Q N L W D T A K A V L R G K F I A L N A H I R K L E R S Q I D T L T S Q	320
ORF2 PA (corrected)	K L T Q N R T T T W K L N N L L L N D Y W N N E I K A E I K K F F E T N E N K E T T Y Q N L W D T A K A V L R G K F I A L N A H I R K L E R S Q I D T L T S Q	320
ORF2 PA8	L K E L E K Q E Q T N S K A S R R Q E I T K I R A E M K E I E T R K T L Q K I N E S R S W F F E K I N K I D C P L A R L I K K K R E K N Q I D T I K N D K G D I	400
ORF2 PA (corrected)	L K E L E K Q E Q T N S K A S R R Q E I T K I R A E L K E I E T R K T L Q K I N E S R S W F F E K I N K I D R P L A R L I K K K R E K N Q I D T I K N D K G D I	400
ORF2 PA8	T T D P T E I Q T T I R E Y Y K H L Y A N K L E N L E E M D K F L D T Y T L P R L N Q E E V E S L N R P I T S S E I E A V I N S L P T K K S P G P D G F T A E F	480
ORF2 PA (corrected)	T T D P T E I Q T T I R E Y Y K H L Y A N K L E N L E E M D K F L D T Y T L P R L N Q E E V E S L N R P I T S S E I E A V I N S L P T K K S P G P D G F T A E F	480
ORF2 PA8	Y Q R Y K E E L V P F L L K L F Q T I E K E G L L P N S F Y E A S I I L I P K P G R D T T K K E N F R P I S L M N I D A K I L N K I L A N R I Q Q H I K K L I H	560
ORF2 PA (corrected)	Y Q R Y K E E L V P F L L K L F Q T I E K E G L L P N S F Y E A S I I L I P K P G R D T T K K E N F R P I S L M N I D A K I L N K I L A N R I Q Q H I K K L I H	560
ORF2 PA8	H D Q V G F I P G M Q G W F N I R K S I N V I H H I N R T N D K N H M I S I D A E K A F D K I Q H P F M L K T L N K L G I D G T Y L K I I R A I Y D K P I A N	640
ORF2 PA (corrected)	H D Q V G F I P G M Q G W F N I R K S I N V I H H I N R T N D K N H M I S I D A E K A F D K I Q H P F M L K T L N K L G I D G T Y L K I I R A I Y D K P I A N	640
ORF2 PA8	I I L N G Q K L E A F P L K T G T R Q G C P L S P L L F N I V L E V L A R A I R O E K E I K G I Q I G R E E V K L S L F A D D M I V Y L E N P I V S A Q K L L K	720
ORF2 PA (corrected)	I I L N G Q K L E A F P L K T G T R Q G C P L S P L L F N I V L E V L A R A I R O E K E I K G I Q I G R E E V K L S L F A D D M I V Y L E N P I V S A Q K L L K	720
ORF2 PA8	L I S N F S K V S G Y K I N V Q K S Q A F L Y T N N R Q A E S Q I M N E L P F T I A T K R I K Y L G I Q L T R D V K D L F K E N Y K P L L K E I R E D T N K W K	800
ORF2 PA (corrected)	L I S N F S K V S G Y K I N V Q K S Q A F L Y T N N R Q A E S Q I M S E L P F T I A T K R I K Y L G I Q L T R D V K D L F K E N Y K P L L K E I R E D T N K W K	800
ORF2 PA8	N I P C S W G R I N I V K M A I L P K V I Y R F N A I P I K L P L T F F T E L E K T T L N F I W N Q K R A R I A K T I L S K K N K A G G I T L P D F K L Y Y K	880
ORF2 PA (corrected)	N I P C S W G R I N I V K M A I L P K V I Y R F N A I P I K L P L T F F T E L E K T T L N F I W N Q K R A R I A K T I L S K K N K A G G I T L P D F K L Y Y K	880
ORF2 PA8	A T V T K T A W Y W Q N R Y I D Q W N R T E T S E I T P H I Y N H L I F N K P D K N K W G K D S L F N K W C W E N W L A I C R K L K L D P F L T P Y T K I N	960
ORF2 PA (corrected)	A T V T K T A W Y W Q N R Y I D Q W N R T E T S E I T P H I Y N H L I F D K P D K N K W G K D S L F N K W C W E N W L A I C R K L K L D P F L T P Y T K I N	960
ORF2 PA8	S R W K D L N V K P K T I K T L E E N L G N T I Q D I G M G K D F M T K T P K A M A T K A K I D K W D L I K L K S F C T A K E T I I R V N R Q P T E W E K I F	1040
ORF2 PA (corrected)	S R W K D L N V K P K T I K T L E E N L G N T I Q D I G M G K D F M T K T P K A M A T K A K I D K W D L I K L K S F C T A K E T I I R V N R Q P T E W E K I F	1040
ORF2 PA8	A I Y P S D K G L I S R I Y K E L K Q I Y K K K T N N P I K K W A K D M N R H F S K E D I Y A A N K H M K K S S S L V I R E M Q I K T T M R Y H L T P V R M A	1120
ORF2 PA (corrected)	A I Y P S D K G L I S R I Y K E L K Q I Y K K K T N N P I K K W A K D M N R H F S K E D I Y A A N K H M K K S S S L V I R E M Q I K T T M R Y H L T P V R M A	1120
ORF2 PA8	I I K K S G N N R C W R G C G E I G T L L H C W W E C K L V Q P L W K T V W R F L K D L E P E I P F D P A I P L L G I Y P K D Y K S F Y Y K D T C T R M F I A A	1200
ORF2 PA (corrected)	I I K K S G N N R C W R G C G E I G T L L H C W W E C K L V Q P L W K T V W R F L K D L E P E I P F D P A I P L L G I Y P K D Y K S F Y Y K D T C T R M F I A A	1200
ORF2 PA8	L F T I A K T W N Q P K C P S M I D W I K K M W H I Y T M E Y Y A A I K R N E F M S F A G T W M K L E A I I L S K L T Q E Q K T K H R M F S L I S G S	1275
ORF2 PA (corrected)	L F T I A K T W N Q P K C P S M I D W I K K M W H I Y T M E Y Y A A I K R N E F M S F A G T W M K L E A I I L S K L T Q E Q K T K H R M F S L I S G S	1275

**Supplemental Figure S1.** The alignment of the predicted amino acid sequence of the available consensus sequence of the L1PA8 ORF2 protein and the corrected L1PA8 ORF2 protein is shown. The amino acids selected for modification are highlighted by black boxes.