

Consensus	1 M P P N T K Z K E M X X X A G X X G X N E E X X X X X A P Q A A P X K F E I V Y R N X X T F X X M H V A G L Y G L X L C F T S X K W Q T X V X A F X L Y X F A E I G X T A G A H R L W A H K X X K A X X P L Q I J L
	+ intron 1 (0)
Pnot_desat4	M P P N T K Q K E M N D P A G M P G K N E E L V H L V A P Q A A P R K F E I V Y R N M A T F G Y M H V A G L Y G L C L C F T S G K W Q T M V S A F I L Y M F A E I G I T A G A H R L W A H K S F K A K M P L Q I I L
PexcN_desat4	M P P N T K Q K E M Y D P A G I P G K N E E M V H L V A P Q A A P G K F E I V Y R N I A T F S Y M H V A G L Y G L Y L C F T S G K W Q T M V L A F V L Y T F A E I G I T A G A H R L W A H K T Y K A K M P L Q I I L
Cher_desat4	M P P N T K E K E M N K L A G I S G R N E E L - - - - A P Q A A P R K F E I V Y R N I V T F S F M H V A G L Y G L Y L C F T S A K W Q T I V L A F V L Y T F A E I G V T A G A H R L W A H K T Y K A T T P L Q I I L
Cobl_desat4	M P P N T K E K E M N E L A G I S G R N E E L - - - - A P Q A A P R K F E I V Y R N I V T F S F M H V A G L Y G L Y L C F T S A K W Q T I V L A F V L Y T F A E I G V T A G A H R L W A H K T Y K A K T P L Q I I L
Consensus	110 M V L N S I A F Q N S A I D W V R D H R L H H K Y S D T D A D P H N A T R G F F Y S H V G W L L V X K H P E V X K R G X X M X M S D I Y S N P V L X F Q K K Y A V P F I G I I C X G L P T L X P M Y X W G E T L N N
	+ intron 2 (2)
Pnot_desat4	M V L N S I A F Q N S A I D W V R D H R L H H K Y S D T D A D P H N A T R G F F Y S H V G W L L V R K H P E V T K R G R T M D M S D I Y S N P V L R F Q K K Y A V P F I G I I C F G L P T L V P M Y F W G E T L N N
PexcN_desat4	M V L N S I A F Q N S A I D W V R D H R L H H K Y S D T D A D P H N A T R G F F Y S H V G W L L V R K H P E V T K R G K T M D M S D I Y S N P V L R F Q K K Y A V P F I G I I C L G L P T L I P M Y F W G E T L N N
Cher_desat4	M V L N S I A F Q N S A I D W V R D H R L H H K Y S D T D A D P H N A T R G F F Y S H V G W L L V R K H P E V V K R G K T M E M S D I Y S N P V L R F Q K K Y A V P F I G I I C F G L P T L V P M Y C W G E T L N N
Cobl_desat4	M V L N S I A F Q N S A I D W V R D H R L H H K Y S D T D A D P H N A T R G F F Y S H V G W L L V G K H P E V I K R G K A M E M S D I Y S N P V L W F Q K K Y A V P F I G I I C F G L P T L V P M Y F W G E T L N N
Consensus	220 A W H I T M L R Y I A N L N X T F L V N S A A H X F G N K X Y B K X I L P A Q N I S V S I X T F G E G F H N Y H H V X P W D Y R X A E L G N N M L N M T T L F I D F F A W I G W A Y D L K T V S S A X I E X X A K X
Pnot_desat4	A W H I T M L R Y I A N L N A T F L V N S A A H I F G N K A Y D K N I L P A Q N I S V S I L T F G E G F H N Y H H V F P W D Y R T A E L G N N M L N M T T L F I D F F A W I G W A Y D L K T V S S A V I E T R A K R
PexcN_desat4	A W H I T M L R Y I A N L N V T F L V N S A A H M F G N K P Y D K N I L P A Q N I S V S I F T F G E G F H N Y H H V F P W D Y R A A E L G N N M L N M T T L F I D F F A W I G W A Y D L K T V S S A V I E S R A K R
Cher_desat4	A W H I T M L R Y I A N L N V T F L V N S A A H M F G N K P Y N K S I L P A Q N I S V S I L T F G E G F H N Y H H V Y P W D Y R T A E L G N N M L N M T T L F I D F F A W I G W A Y D L K T V S S A A I E S R A K K
Cobl_desat4	A W H I T M L R Y I A N L N V T F L V N S A A H M F G N K P Y N K N I L P A Q N I S V S I L T F G E G F H N Y H H V Y P W D Y R T A E L G N N M L N M T T L F I D F F A W I G W A Y D L K T V S S A A I E S K A K R
Consensus	320 T G D G T N L W G W G D K D X X X E X X X X X X X X X X X X X X X X X
Pnot_desat4	T G D G T N L W G W G D K D - - K E K ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
PexcN_desat4	T G D G T N L W G W G D K D M L R E D Q E A A E I L F A K ? ? ?
Cher_desat4	T G D G T N L W G W G D K D M L R E D Q K A A E I L F A R L K *
Cobl_desat4	T G D G T N L W G W G D K D M L R E D Q K A A E I L F A K ? ? ?