

Figura 1

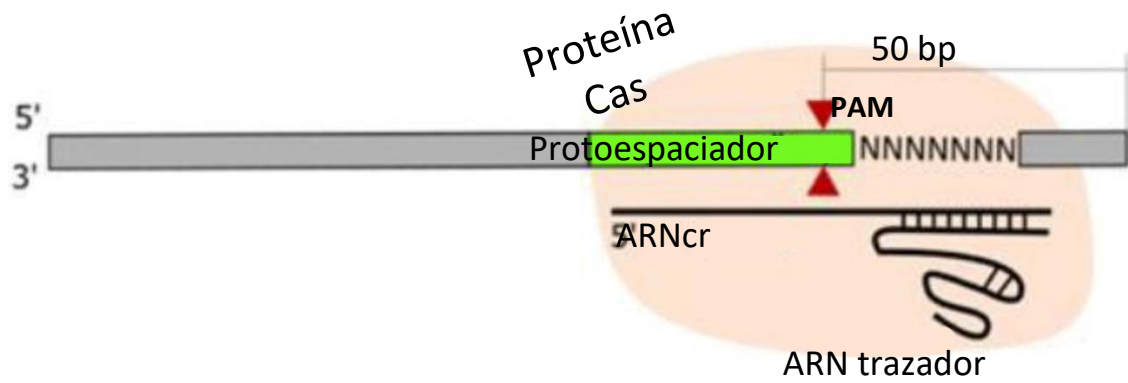


Figura 2

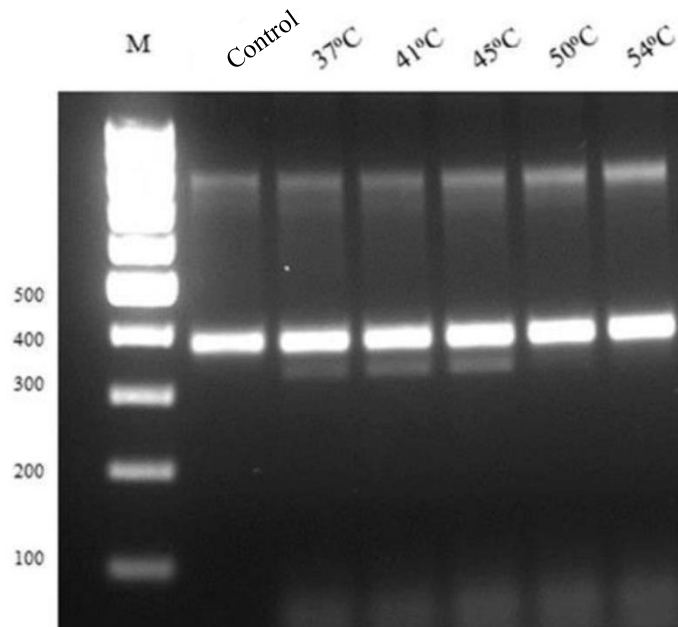
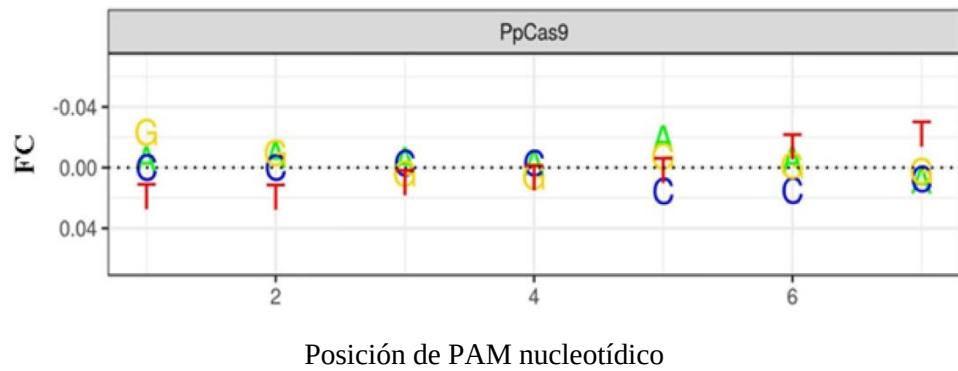


Figura 3

A



B

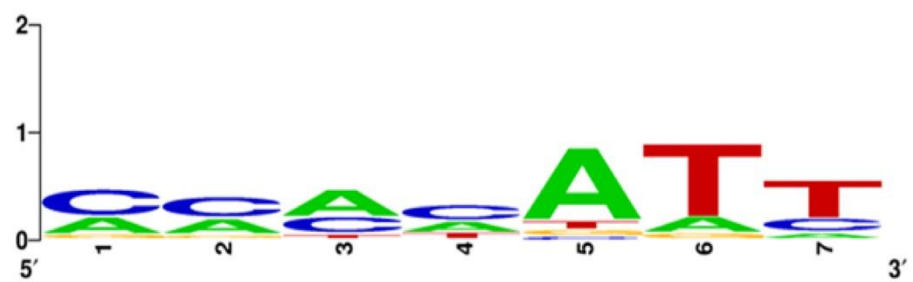


Figura 4

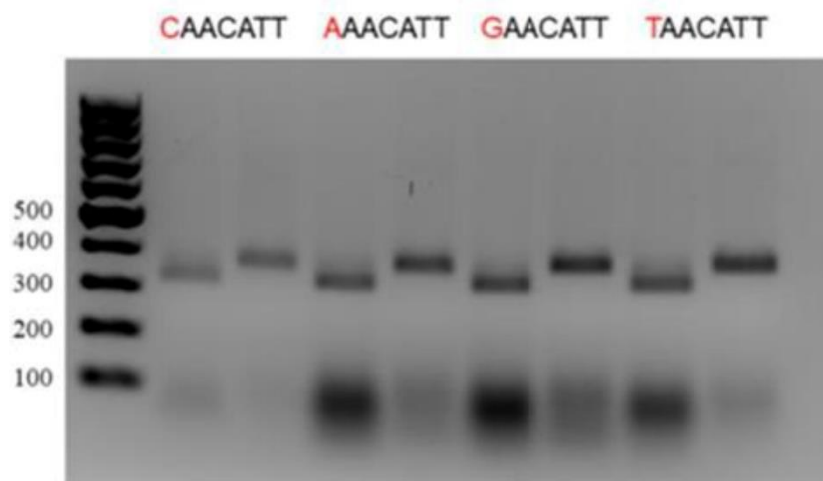


Figura 5

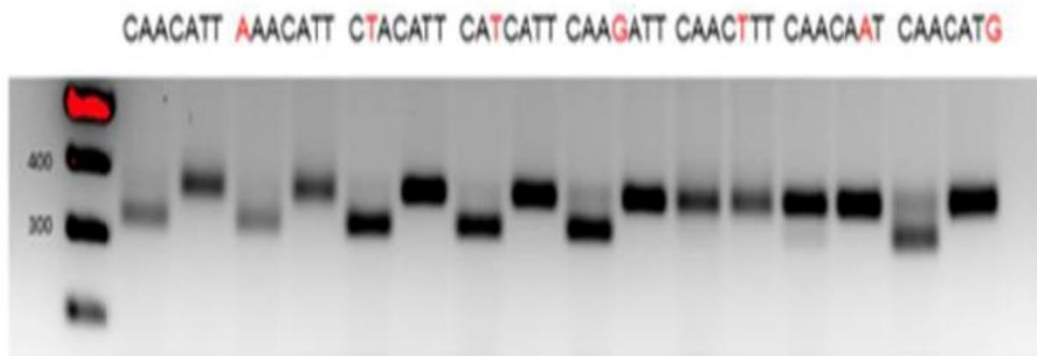


Figura 6

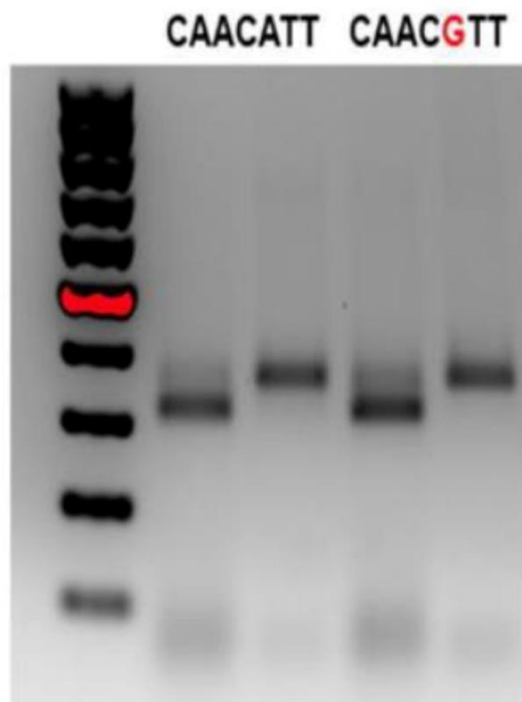


Figura 7

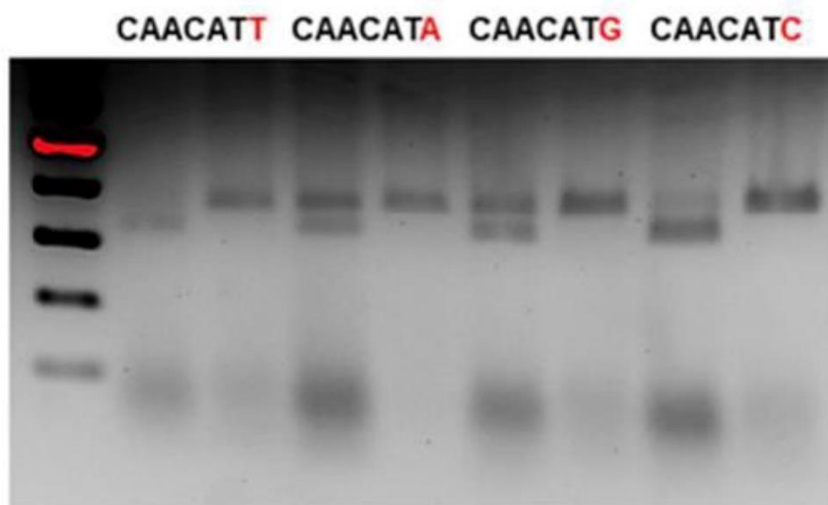


Figura 8

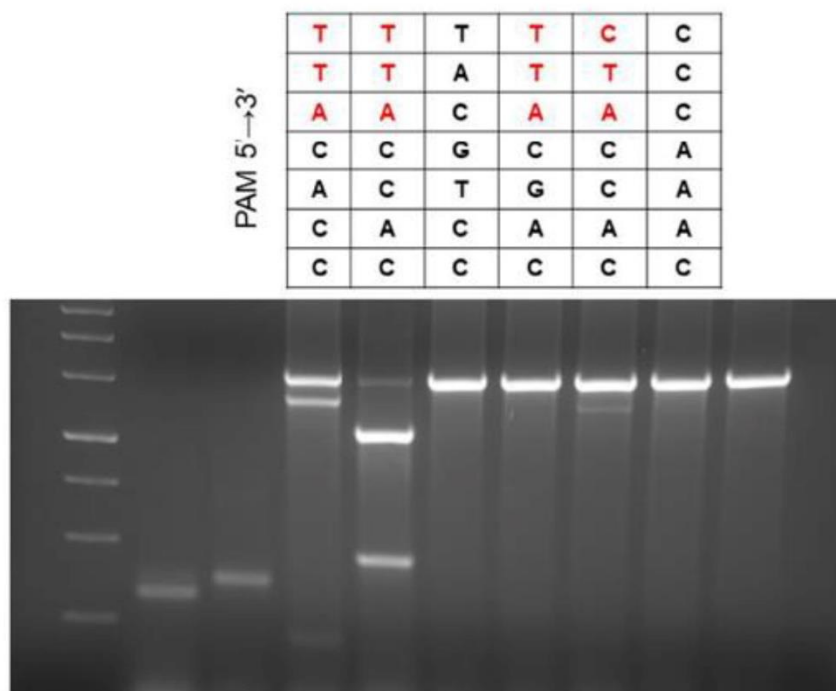


Figura 9

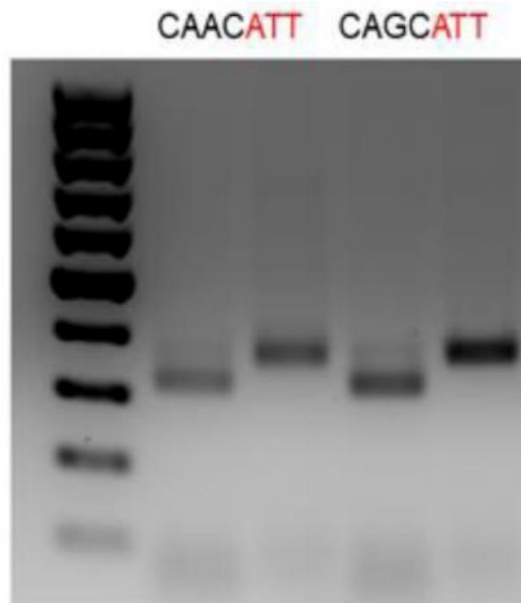
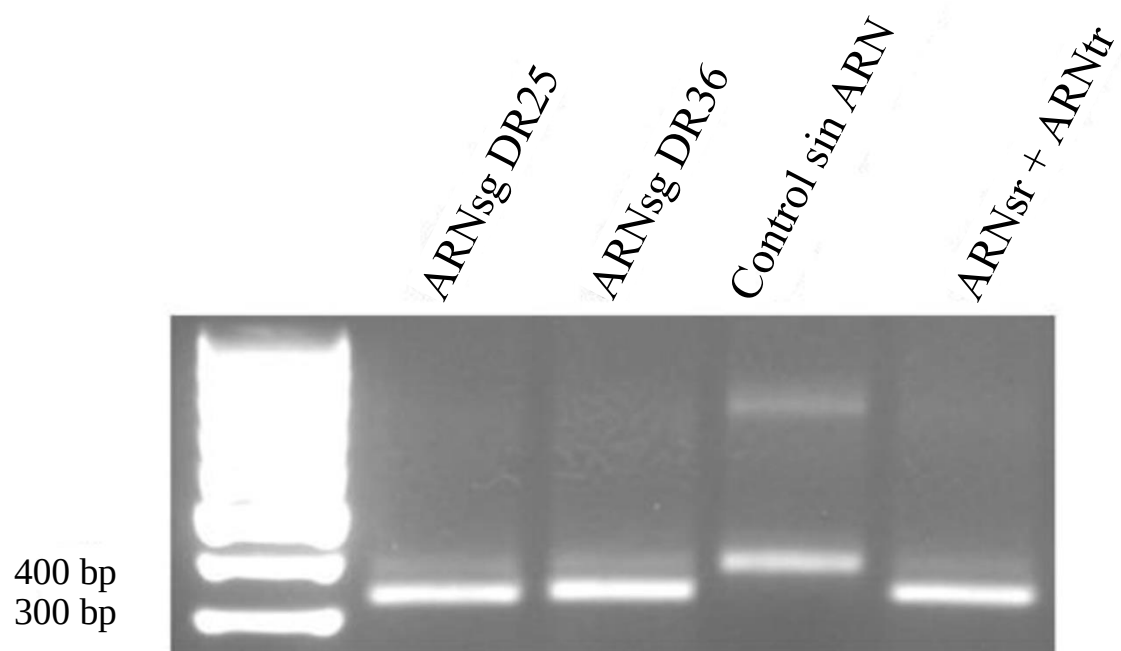


Figura 10



Figura 11

**Figura 12**

PpCar9 1 M Q N N F L N Y I L G L D L G A S I Q W A Y V E I D E E S S F I R L I D Y G V Y T E R A E V A K T G E S L A L S K L A K S S E R U I K R A E L K K A
SaCar9 1 M R . . . N Y I L G L D I G I T V G Y G I I D Y E T R . . . D V I D A D V R I K E A N E N N E G R E S K R G A R L K R E R R H I Q R V

PpCar9 30 K R L K A E K I H S I D K L P I N Y W Q L R V K Q L K E L E R Q W A Y V L H L S K H G Y L S Q R K N E G K S N K E L G A L L S Q A S N H Q M
SaCar9 48 K K L F D Y N L I D H S I L S G I N P Y E A R V K Q L S Q K L S E R F S A A L L H L A K R G V H N Y N E Y . . E R I T O N E L S T K E Q S R N S K A

PpCar9 159 Q S S E Y R T P A E I A V K K F Q V E E D H I N Q R G S Y T H T S R L D L L A T M E L F Q R Q . . . A E L G N S Y T S T L L E N I T A L L M W Q K F
SaCar9 145 E . . . E K Y V A L Q L E R L K . K D G E Y K . . . G S I . N R E K T S D Y Y K I A K Q L K V K A Y H Q L D Q F I D Y I D L L E R R T Y Y E G

PpCar9 235 A L A G D A I L K M L K K T F E S Y K A A K N S Y S E R F V W T K L N N R I L E N G T K A N D N R F A L L Q P Y E . K S K
SaCar9 216 Q E G S P F G W K D I K E W Y E M L M R C T Y F E E L R S Y Y A N A D L Y A N D L N N E V I T R D E N E K . E Y Y K F Q I I N Y F K Q K K

PpCar9 305 L T Y A V R A M L A L S D N A I F K G V Y L G E D K K V E S T T L I E M F Y H Q R K T L G S A E L K K E W N L K G N S D L L E T G T A P S L Y
SaCar9 294 P E L K Q I A K E I L Y N . E E D I K G Y V S T G P E P T N L K V Y H D K D I T A R K I I E N A E L L D Q I A K I L T I Y

PpCar9 384 K T D D D C R Y L E G K L P R V L N A L L . . . E N L N F D K F I Q I S L K A L H Q I I P L M L Q G Q R Y D E V S A I Y G D H Y G K S T E T T K L L F
SaCar9 359 Q S S E D I Q E E I T N L N S L T Q E E I E Q I S N L K O Y T O T H N S L K A I N L I D E L W H T N D N Q I I F N R L K L Y P K K V D L S Q Q K E I F

PpCar9 460 I P A . D E I R N F V L T L T Q A R K V I N A V V R L V G S A R H T H T A R E V G K Y Q D R K L E K Q E D N K Q R S A V K K F K M F F H
SaCar9 438 T L V D P I L S P Y K A S F I Q S I K V I N A I I K K G L N D I I I L A R E K N . K D A Q K M I N E M K R N R Q T N R I E I I . R

PpCar9 538 F V E F K G K D . Y L K M R Y E L Q A K C L Y S G K S L E H R I I E K G Y . Y E V D H A L F F R T W D S P N N K V L V L A N E N Q N K G N L T F Y
SaCar9 511 T T G E N A K Y L I E K I K H D M Q E G K C L Y S L E A I P E D L N N P F N Y V D H I I R V S F D N S P N N K V L K Q E E N S K K G N R T F F

PpCar9 615 E W I D K N N S E R W Q H V V Y Q T S O F S V A K K Q I L N H K L D E G F I E R N U N D R Y V A F I C N F I A D N M L L V G
SaCar9 590 Q Y L S S D S K I S Y E T K K H I L N L A K O K G I S K T K K E L L E E R O I N R F S V Q R O F E N R N I V D E R Y A T R G L M N L L R S . Y F R N

PpCar9 684 K O K R N V A S N Q I T A L K H R W L Q K V E Q N D R H H A L D A V V Y A C S T V A M Q . Q K I T R F V R Y N G N Y S G E R I D R E T G E I I
SaCar9 668 N L D V K K S I N G G F S F L R K K K F K I I N K G Y K H A E D A L I I A N A D F I F K E W K L D K A K K Y M N Q M E E K Q A E S . M P E I E

PpCar9 761 P L H F F S P W A F F K E N V E I R I I S E N P K L E L E N R L P D Y P O Y N H E W Q P L F V S R M T K M T G Q G H M E V K A K R L N E G L S V L K
SaCar9 746 T E Q E Y K E I I T P H Q I K H I K O F K D Y K . Y S H R D K K N E L I N D I L Y T R K D D K N T L I V

PpCar9 840 Y P T Q K E S D . . . E R M Y N R D R E I A L Y E S I K A R L I Q F N D P A K A F A E P F Y K K G A L V K A V
SaCar9 803 N N I N G Y D K N D K K K L I N K S F E K L M Y H H D P Q T Y Q K L I M I O Y G E K N P L Y . K Y E E T N Y I T R Y S K K D N G P V I K K I

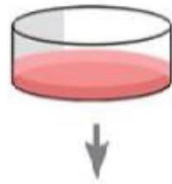
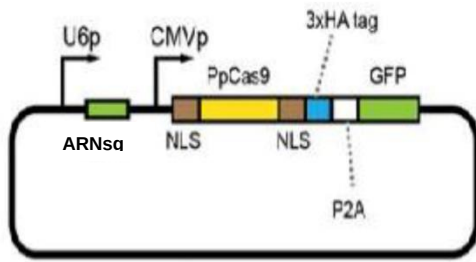
PpCar9 897 K L E Q T Q K S G . V L Y R I G N G . V A D N A S M V Y D V F T K G G K Y F L V F I T W Q V A G I L P N R A A T Q G K D . N D W D I M D E M
SaCar9 881 K Y Y G N K L N A H L D I T D Y P N S R K Y K L S L K P Y F D Y L D N G Y K F V T V K N L D I K E N Y Y E V N S K C Y E A K K L K K I S N Q

PpCar9 968 T Y Q F L C Q N D L I K L V T K K K T I F G Y F N G I . N E A T S I N I K H D L D K S K G K L G I Y E E V G Y K L A I L E K Y Q V E L G K N
SaCar9 960 A E I A P Y N N D L I K I N G E L Y R V I V N N D L I N R I E Y N M I D T Y R Y L E N M N D K R P F R I I K T I A S K T Q I K K Y S T I L G . N

PpCar9 1043 I R F C R P T R Q H Y K . . .
SaCar9 1038 L Y E V K S K H P Q I I K K G

Figura 13

A



Transfección de HEK293T

Uso de endonucleasa I de T7 y
secuenciación para determinar el
rendimiento de la modificación
genómica

B

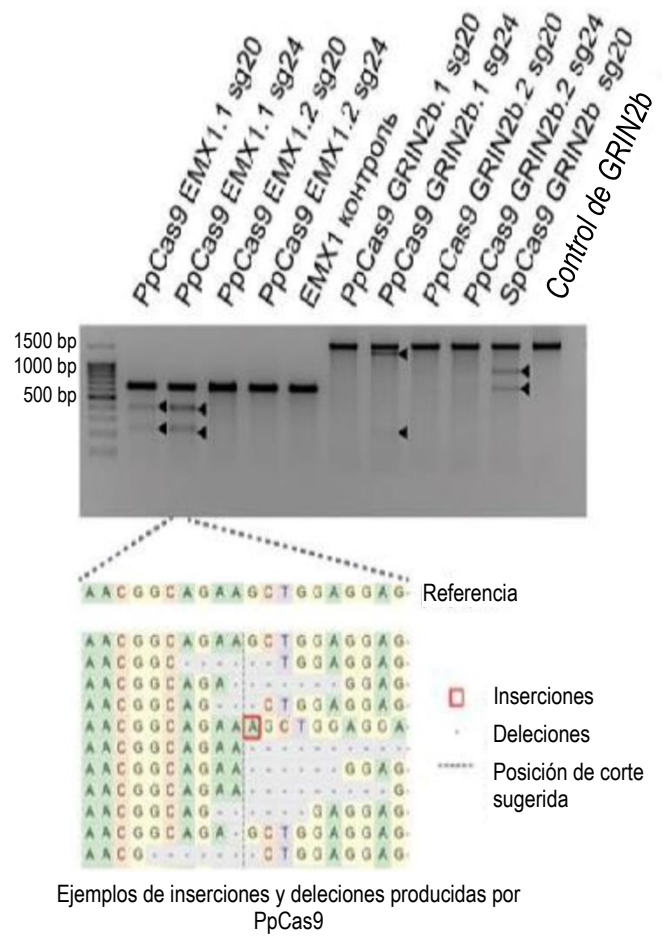


Figura 14