

Información sobre la lista de secuencias:

Versión de la DTD: V1_3
Nombre del fichero: 01245-0057-00US.xml
Nombre del software: WIPO Sequence
Versión del software: 2.3.0
Fecha de producción: 2025-05-29

Información general:

Solicitud actual / Referencia al expediente del solicitante:

01245-0057-00US

Solicitud de prioridad más antigua / Oficina de PI: US
Solicitud de prioridad más antigua / Número de solicitud: 62/775,637
Solicitud de prioridad más antigua / Fecha de presentación: 2018-12-05
Nombre del solicitante: VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
Nombre del solicitante / Idioma: en
Título de la invención: GENE-EDITING SYSTEMS FOR EDITING A CYSTIC
FIBROSIS TRANSMEMBRANE REGULATOR (CFTR) GENE (en)
Número total de secuencias: 355

Secuencias:

Identificador de la secuencia: 1
Extensión: 90
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..90
 > note, Synthetic
- source, 1..90
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:

tatacacttc tgcttaggat gataattgga ggcaagtga tcctgagcgt gatttgataa
60
tgacctaata atgatgggtt ttatttccag
90

Identificador de la secuencia: 2

Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:

accagcctg acaccaaatt ta
22

Identificador de la secuencia: 3

Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
tactaaaagg cagcctccta ga

22

Identificador de la secuencia: 4
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
attggctacc ttggttgat ga

22

Identificador de la secuencia: 5
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gacagctggc tatccaggat tc

22

Identificador de la secuencia: 6
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acttgcagga ggtgaggat ta

22

Identificador de la secuencia: 7
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

attaggaat gcagactctg gg

22

Identificador de la secuencia: 8

Extensión: 22

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgggtgagat tagaggccac tg

22

Identificador de la secuencia: 9

Extensión: 22

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcttcctcc cttgtctccc ta

22

Identificador de la secuencia: 10

Extensión: 22

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tggcatatga gaaaagtcac ag

22

Identificador de la secuencia: 11

Extensión: 22

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccttattctt ttgatatact cc

22

Identificador de la secuencia: 12

Extensión: 80

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..80
 - > note, Synthetic
- source, 1..80
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gtttttagtac tctggaaaca gaatctacta aaacaaggca aaatgccgtg tttatctcgt

60

caacttggtg gcgagatttt

80

Identificador de la secuencia: 13

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agagcaacag tgctgtggcc

20

Identificador de la secuencia: 14

Extensión: 20

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agagcaacag tgctgtggcc

20

Identificador de la secuencia: 15

Extensión: 141

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..141
 - > note, Synthetic
- source, 1..141
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cctgcaggca gctgcgcgct cgctcgctca ctgaggccgc ccgggcaaag cccgggcgtc

60

120 gggcgacctt tggtcgcccg gcctcagtga gcgagcgagc gcgcagagag ggagtggcca
141 actccatcac taggggttcc t

Identificador de la secuencia: 16
Extensión: 141
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..141
 > note, Synthetic
- source, 1..141
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
60 aggaacccct agtgatggag ttggccactc cctctctgcg cgctcgctcg ctcactgagg
120 ccgggcgacc aaaggtcgcc cgacgcccg gctttgccccg ggcggcctca gtgagcgagc
141 gagcgcgcag ctgcctgcag g

Identificador de la secuencia: 17
Extensión: 500
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..500
 > note, Synthetic
- source, 1..500
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
60 attgaggaaa taaatttaaa gacatgaaag aatcaaatta gagatgagaa agagctttct
120 agtattagaa tgggctaaag ggcaataggt atttgcttca gaagtctata aaatggttcc
180 ttgttcccat ttgattgtca ttttagctgt ggtactttgt agaaatgtga gaaaaagttt
240 agtggctctct tgaagctttt caaaatactt tctagaatta taccgaataa tctaagacaa
300 acagaaaaag aaagagagga aggaagaaag aaggaaatga ggaagaaagg aagtaggagg
360 aaggaaggaa ggaaagaagg aaggaagtaa gagggaagca gtgctgctgc tgtaggtaaa
420 aatgttaatg aaaatagaaa ttaagaaaga ctcctgaaag gcaattatct atcaatatct
480 aagatgagga gaaccatatt ttgaagaatt gaatatgaga cttgggaaac aaaatgccac
500 aaaaaatttc cactcaataa

Identificador de la secuencia: 18
Extensión: 500
Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	atttggtgtc	aggctgggtg	cagtggctca	cacttgtaat	cctagcactt	ttggaggcag
120	aggcaggtga	attgcttgag	tccaggagtt	tgagaccagc	gtgggcaaca	tggcaaaccc
180	cacctctaca	aaaaacacaa	acaaaagaaa	atagctgggt	gtggtggtgt	gtgcctgtag
240	tcccagctac	ttgggaggct	gaggtgggag	gatcacctga	gcctgagaag	tggaggctgc
300	agtgagccat	gattgcacca	ctgtacccta	gcctaggtga	taggctcaaa	aaaaaaaaaa
360	attggtgttt	gcaatgctaa	taatacaatt	tggttgtttc	tctctccagt	tgttttccta
420	catacgaaac	agcttttaaa	acaaaatagc	tggaattgtg	cattttttct	tacaaaaaca
480	ttttctttct	taaaatgtta	ttatttttct	tttatatctt	gtatattatt	actagcagtg
500	ttcactatta	aaaaattata				

Identificador de la secuencia: 19

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	cagcttttaa	aacaaaatag	ctggaattgt	gcattttttc	ttacaaaaac	attttctttc
120	ttaaaatgtt	attatttttc	ttttatatct	tgtatattat	tactagcagt	gttcactatt
180	aaaaaattat	actataggag	gggctgatac	taaataagtt	agcaatggtc	taaacaagga
240	tgtttattta	tgaaaaggta	gtaattgtgt	ttcatagaat	ttttaaaatt	aattctgcgt
300	atgtcttcaa	gatcaattct	atgatagatg	tgcaaaaata	gctttggaat	tacaaattcc
360	aagacttact	ggcaattaaa	tttcaggcag	ttttattaaa	attgatgagc	agataattac
420	tggctgacag	tgcaattata	gcttatgaaa	agcagctatg	aaggcagagt	tagaggaagg
480	cagtggctcc	ttgggaatat	ttaaacactt	ctgagaaacg	gagtttacta	actcaatcta
500	ggaggctgcc	ttttagtagt				

Identificador de la secuencia: 20

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	attaggaatg	gaacacttta	tagttttttt	tggaacaaaag	atctagctaa	aatataagat
120	tgaataattg	aaaatattaa	cattttaagt	taaatcttac	ccactcaata	caatttggtg
180	atttgatatca	gaagcttaaa	agataaccta	atagttcttc	tacttctata	acttacccaa
240	atatgtttgc	agagatctta	tgtaaagctc	ttcattataa	cactgctttc	aggagccaaa
300	aattgggtgg	gggagcccca	taaatgttga	ataatagggg	tttgattaga	taaattttgg
360	tgtagttcta	taatggcgtg	ttattcagcc	aataaaaagg	ttgttaaaga	atgactgtga
420	cggatgtata	tgatatactc	ttaagtgaat	aaagagttac	aaaatgttat	gtacaagtta
480	caaatgttat	gtacattatg	atccattttt	cataaaatca	tatgtatgta	tatatgtgtg
500	tctggaagga	taaatttatc				

Identificador de la secuencia: 21

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	ttagagatta	ggtcttactc	tgtcacccag	gctgaacttc	agtgggtgtga	tcatagctca
120	ctgtaacctt	gaactcctgg	gctcaattga	cctttccgct	tcagcctccc	aaagtgctgg
180	gtttataggc	atgagccact	gtgtctggtc	caatatgcat	atatatatatt	ttaacctgga
240	ttatcagagc	tatattgtgt	ttaggtttat	aaagctgtac	tatgtgaaaa	tatcacttct
300	aggtttaatt	ttgtacaaag	gaattttata	tagaaatgag	gtaattcaga	ttttttccca
360	tgtaataaga	attgtaaaat	ttactgaaac	aaacatcaaa	aagatatctg	ttacatgacc
420	ttcctttctt	ttgaatatat	ttcaggtgat	attattttatt	aaaatttaaa	aatgaaaatt

480 aaaatatata aaaagttgaa aattattcct ttctttactg tctctcatct gtccattttc
500 cattctcctg cattccctca

Identificador de la secuencia: 22
Extensión: 500
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..500
 > note, Synthetic
 - source, 1..500
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
60 tccaaccaag gtagccaatc caggtaactt ttttttagtat cttcccagag atgttttctt
120 ctatatatat aatcaatata catttttttat tattccccac ctctcttttt atgtaacaat
180 atgcagagtt ttgcttcttg cttttcccac tatcttggac aactttccat attcaaagca
240 cagaggactt gcacatatgt tcagactgct gaatatttct gtctctcccc tgccattcat
300 atgttgaaat cctaattccc aaggtgatgg tattgcaggg tggggccttt gggaggtgat
360 tagtccatga ggggtgaagtc tttagtaaata gagattagtg tctttataaa agaaacctta
420 gagagaccct cacaccttag agagaccctc acccctttct gccatgtgag aacacagcag
480 gaagacagct ggctatccag gattcaggag tctcttagca gacccaaatc tgctggcacc
500 ttgatcttgg acttcccagc

Identificador de la secuencia: 23
Extensión: 500
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..500
 > note, Synthetic
 - source, 1..500
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
60 ttatttcctt ctttactgtc tctcatctgt ccattttcca ttctcctgca ttccctcatc
120 caaccaaggt agccaatcca ggtaactttt tttagtatct tcccagagat gtttctctct
180 atatatataa tcaatataca ttttttatta ttccccacct ctctttttat gtaacaatat
240 gcagagtttt gcttcttgct tttcccacta tcttggacaa ctttccatat tcaaagcaca
300 gaggacttgc acatatgttc agactgctga atatttctgt ctctcccctg ccattcatat

```

360   gttgaaatcc  taattcccaa  ggtgatggta  ttgcagggtg  gggcctttgg  gaggtgatta
420   gtccatgagg  gtgaagtctt  tagtaaatga  gattagtgtc  tttataaaaag  aaaccttaga
480   gagaccctca  caccttagag  agaccctcac  ccctttctgc  catgtgagaa  cacagcagga
500   agacagctgg  ctatccagga

```

Identificador de la secuencia: 24

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   ttcaggagtc  tcttagcaga  cccaaatctg  ctggcacctt  gatcttggac  ttcccagcct
120   ccagaactgt  gagaaataaa  ttcctgttgt  ttataagcca  cacagttcat  ggtattttgt
180   tatagcagcc  tgaacaagga  cacacacaca  cacacacaca  catgcacaca  catttaaata
240   gatgcatagt  attctatcat  atggatggat  attctatgat  ataatgaatc  actattgatt
300   gacatttggg  ttgtttccaa  tattttgtta  acacaaagaa  caacactaca  aataacttta
360   tatacatatc  atttagcaca  tctgcaattg  tatcagtagg  cttcctataa  gtggtcaagc
420   atttgtgtac  ttgtgatttt  ggtagatgtt  gtcaaatgtc  cttccctgaa  atttgtacca
480   attcgtactc  atgccataca  ctctaaatag  agtgctgatt  tccccacagc  attactaaca
500   gatgatatta  tctaatttaa

```

Identificador de la secuencia: 25

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   acaaagaaca  acactacaaa  taactttata  tacatatcat  ttagcacatc  tgcaattgta
120   tcagtaggct  tcctataagt  ggtcaagcat  ttgtgtactt  gtgattttgg  tagatgttgt
180   caaatgtcct  tccctgaaat  ttgtaccaat  tcgtactcat  gccatacact  ctaaatagag

```

```

240   tgctgatttc  cccacagcat  tactaacaga  tgatattatc  taattttaaaa  agttttctcat
300   cttataggga  aaatagtatg  tcaatgtatt  ctttaacttgc  atttcttttta  ttataagtag
360   tgtaaaatat  catttcaact  tatacacagg  aggaatttct  ctctatataa  agtgatccta
420   gaatcataat  gaaaaatatc  accaactcat  taggaaaatg  tacaaaggat  tgaatagata
480   tctcatcaaa  aataaaaaata  taagtggcct  ttaaacattg  aaaggttaaca  tttgaacaaa
500   gacttgcagg  aggtgaggga

```

Identificador de la secuencia: 26

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 9
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 19..21
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   acccagcctg  acaccaaatt  tagtttttagt  actctggaaa  cagaatctac  taaaacaagg
102  caaaatgccg  tgtttatctc  gtcaacttgt  tggcgagatt  tt

```

Identificador de la secuencia: 27

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 1
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 4
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 16
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 19
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA

> organism, synthetic construct

Residuos:

tactaaaagg cagcctccta gagtttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg

60

caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

102

Identificador de la secuencia: 28

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 2..3
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 7
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 11..12
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 15..16
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 20
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

attggctacc ttggttggat gagtttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg

60

caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

102

Identificador de la secuencia: 29

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 7
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 11
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 13
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 20..21
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102

- > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gacagctggc tatccaggat tcgttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg

60

caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

102

Identificador de la secuencia: 30

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 3..4
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 13
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 20..21
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

acttgcagga ggtgagggat tagtttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg

60

caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

102

Identificador de la secuencia: 31

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 2..3
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 10
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 17
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 19
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA

> organism, synthetic construct

Residuos:

attaggggaat gcagactctg gggtttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg
caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

Identificador de la secuencia: 32

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 1
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 5
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 10..11
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 21
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgggtgagat tagaggccac tggtttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg
caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

Identificador de la secuencia: 33

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 1
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 4..5
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 8
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 12..13
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 15
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 17

- > mod_base, OTHER
- > note, thymine
- modified_base, 21
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcttcctcc cttgtctccc tagtttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg

60

caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

102

Identificador de la secuencia: 34

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 1
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 6
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 8
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 17
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tggcatatga gaaaagtcac aggttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg

60

caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

102

Identificador de la secuencia: 35

Extensión: 102

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- modified_base, 3..4
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 6..7
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 9..12

- > mod_base, OTHER
- > note, thymine
- modified_base, 15
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 17
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- modified_base, 20
 - > mod_base, OTHER
 - > note, thymine
- misc_feature, 1..102
 - > note, Synthetic
- source, 1..102
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60 ccttattctt ttgatatact ccgttttagt actctggaaa cagaatctac taaaacaagg
102 caaaatgccg tgtttatctc gtcaacttgt tggcgagatt tt

```

Identificador de la secuencia: 36

Extensión: 1012

Tipo de molécula: AA

Características Localización/Calificadores:

- REGION, 1..1012
 - > note, Synthetic
- source, 1..1012
 - > mol_type, protein
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60 MVIMGELEPS EGKIKHSGRI SFCSQFSWIM PGTIKENIIF GVSYDEYRYP SVIKACQLEE
120 DISKFAEKDN IVLGEGGITL SGGQRARISL ARAVYKDADL YLLDSPFGYL DVLTEKEIFE
180 SCVCKLMANK TRILVTSKME HLKKADKILI LHEGSSYFYG TFSELQNLQP DFSSKLMGCD
240 SFDQFSAERR NSILTETLHR FSLEGDAPVS WTETKKQSFK QTGEFGKCRK NSILNPINSI
300 RKFSIVQKTP LQMNGIEEDS DEPLERRLSL VPDSEQGEAI LPRISVISTG PTLQARRRQS
360 VLNLMTHSV N QGQNIHRKTT ASTRKVSLAP QANLTELDIY SRRLSQETGL EISEEINEED
420 LKECFDDEME SIPAVTTWNT YLRYITVHKS LIFVLIWCLV IFLAEEAASL VVLWLLGNTP
480 LQDKGNSTHS RNNSYAVIIT STSSYYVFYI YVGVAETLLA MGFFRGLPLV HTLITVSKIL
540 HHKMLHSVLQ APMSTLNTLK AGGILNRFSK DIAILDLLP LTIFDFIQLL LIVIGIAVV
600 AVLQPYIFVA TVPVIVAFIM LRAYFLQTSQ QLKQLESEGR SPIFTHLVTS LKGLWTLRAF
660 GRQPYFETLF HKALNLHTAN WFLYLSTLRW FQMRIEMIFV IFFIAVTFIS ILTTGEGEGR

```

720	VGIILTLAMN	IMSTLQWAVN	SSIDVDSLMR	SVSRVFKFID	MPTEGKPTKS	TKPYKNGQLS
780	KVMIIENSHV	KKDDIWPSGG	QMTVKDLTAK	YTEGGNAILE	NISFSISPGQ	RVGLLGRTGS
840	GKSTLLSAFL	RLLNTEGEIQ	IDGVSWDSIT	LQQWRKAFGV	IPQKVFI FSG	TFRKNLDPYE
900	QWSDQEIWKV	ADEVGLRSVI	EQFPGKLDFV	LVDGGCVLSH	GHKQLMCLAR	SVLSKAKILL
960	LDEPSAHLDP	VTYQIIRRTL	KQAFADCTVI	LCEHRIEAML	ECQQFLVIEE	NKVRQYDSIQ
1012	KLLNERSLFR	QAISPSDRVK	LFPHRNSSKC	KSKPQIAALK	EETEEEVQDT	RL

Identificador de la secuencia: 37

Extensión: 3081

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..3081
 - > note, Synthetic
- source, 1..3081
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	acttctctgc	tgatggtcat	catgggcgag	ctggaaccca	gtgaggggaa	gatcaaacac
120	tcaggacgga	tttctttttg	cagtcagttc	tcatggatca	tgcctgggac	cattaaggag
180	aatatcattt	ttggagtgtc	ctacgatgaa	taccggtaca	gaagcgtgat	caaggcctgc
240	cagctggagg	aagacattag	caagttcgca	gaaaaagata	acatcgtgct	gggggagggc
300	gggattactc	tgagtggagg	ccagcgggcc	agaatctcac	tggctcgcgc	agtgtacaag
360	gacgctgatc	tgtatctgct	ggactctccc	ttcggctacc	tggacgtgct	gaccgagaaa
420	gaaatcttcg	agagttgcgt	ctgtaagctg	atggctaaca	aaacccggat	tctggtgaca
480	tcaaagatgg	aacacctgaa	gaaagcagac	aaaatcctga	ttctgcatga	gggctcaagc
540	tacttttatg	ggaccttcag	cgaactgcag	aatctgcagc	ccgatttttc	ctctaagctg
600	atgggatgtg	actcctttga	tcagttctct	gccgaaaggc	gcaactccat	cctgactgag
660	accctgcaca	gattcagcct	ggaaggcgac	gctcccgtga	gctggacaga	gactaagaaa
720	cagtctttta	agcagacagg	cgagttcggg	gaaaagcgaa	aaaatagcat	cctgaaccca
780	atcaatagta	ttcggaagtt	ctcaatcgtg	cagaaaactc	ccctgcagat	gaacggcatt
840	gaggaagact	ccgatgagcc	actggaacga	cggctgagcc	tggtgcccga	ttccgagcag
900	ggagaagcca	tcctgcctag	gatcagcgtc	atttccactg	gcccacccct	gcaggctaga
	aggcgccaga	gtgtgctgaa	tctgatgaca	cactcagtca	accagggccca	gaatatccat

960	cggaagacta	ccgcctctac	aagaaaagtg	agtctggctc	cacaggcaaa	cctgactgag
1020	ctggacatct	acagccggcg	gctgtcccag	gagaccgggc	tggaaatttc	tgaggaaatc
1080	aatgaggaag	atctgaagga	atgctttttc	gacgatatgg	agagtatccc	cgccgtgaca
1140	acttggaaca	cttacctgcg	ctatattacc	gtccacaagt	ctctgatttt	tgtcctgata
1200	tggtgtctgg	tcattcttcct	ggctgaggtc	gcagccagcc	tggtgggtcct	gtggctgctg
1260	ggaaacaccc	cactgcagga	caaggggaat	tctacacata	gtagaaacaa	tagctacgcc
1320	gtgatcatta	cctccacaag	ttcatactat	gtcttctaca	tctatgtggg	cgctcgtgat
1380	acactgctgg	caatgggggt	tttcagggga	ctgcctctgg	tgcacacact	gatcactgtc
1440	tctaagattc	tgcaccataa	aatgctgcat	tctgtgctgc	aggctccaat	gagtaccctg
1500	aacacactga	aggcaggggg	aatcctgaat	cggtttagca	aagacatcgc	cattctggac
1560	gatctgctgc	ctctgaccat	ttttgatttc	atccagctgc	tgctgatcgt	gattggagca
1620	atcgctgtgg	tcgccgtgct	gcagccttac	attttcgtcg	ctactgtgcc	agtcattgtg
1680	gccttcatca	tgctgcgcgc	ctatttcctg	cagaccagcc	agcagctgaa	gcagctggag
1740	tctgaaggcc	ggagtccaat	ctttacacac	ctggtgactt	ccctgaaagg	actgtggacc
1800	ctgagagcct	tcggcaggca	gccctacttt	gagacactgt	tccacaaggc	tctgaacctg
1860	catactgcaa	attggtttct	gtatctgtct	accctgcgat	ggtttcagat	gcggatcgag
1920	atgattttcg	tgatcttttt	cattgccgtc	accttcatca	gcattctgac	cacaggggag
1980	ggagaaggca	gagtgggcat	cattctgact	ctggccatga	acatcatgag	taccctgcag
2040	tgggctgtga	atagctccat	tgacgtggat	tcactgatgc	gctcagtcag	ccgagtgttt
2100	aagttcatcg	acatgcccac	agaggggaag	cctactaaat	ctaccaagcc	ctacaaaaac
2160	ggacagctga	gcaaagtgat	gatcattgaa	aattcccatg	tcaagaaaga	cgacatctgg
2220	cctagcggcg	ggcagatgac	cgtgaaggat	ctgaccgcta	aatacacaga	aggaggcaac
2280	gcaattctgg	agaatatctc	cttttctatt	agtccaggac	agcgagtggg	actgctggga
2340	cgaacagggt	caggaaagag	cactctgctg	tccgcattcc	tgaggctgct	gaatactgag
2400	ggagaaatcc	agattgacgg	cgtgtcctgg	gattctatca	ccctgcagca	gtggagaaag
2460	gcttttggag	tcatccctca	gaaagtgttt	attttcagcg	gcacattcag	gaagaacctg
2520	gaccatacgc	aacagtggtc	cgatcaggag	atctggaaag	tcgcagacga	agtgggactg

```

2580      cgctctgtga  ttgaacagtt  tcctgggaag  ctggacttcg  tcctggtgga  tgggggatgc
2640      gtgctgagcc  acggccataa  acagctgatg  tgcctggccc  ggagtgtgct  gtcaaaggct
2700      aaaatcctgc  tgctggacga  gccaagcgcc  cacctggacc  ccgtgaccta  ccagatcatt
2760      agaaggacac  tgaagcaggc  atttgccgac  tgcaccgtga  tcctgtgcga  gcatcgcatt
2820      gaagctatgc  tggagtgcc  gcagttcctg  gtcattcgagg  aaaacaagg  cgggcagtat
2880      gactctattc  agaaactgct  gaatgagcgg  agtctgttta  gacaggccat  ctcaccagc
2940      gatagggtga  agctgttccc  tcaccgcaac  tctagtaagt  gtaaatacaa  gccacagatt
3000      gccgcactga  aggaagagac  tgaagaggag  gtccaggata  caagactgtg  actgactgag
3060      atacagcgta  ccttcagctc  a
3081

```

Identificador de la secuencia: 38

Extensión: 10640

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..10640
 - > note, Synthetic
- source, 1..10640
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60      gtagttcttt  tgttcttcac  tattaagaac  ttaatttggt  gtccatgtct  cttttttttt
120      ctagtttgta  gtgctggaag  gtatttttgg  agaaattctt  acatgagcat  taggagaatg
180      tatgggtgta  gtgtcttgta  taatagaaat  tgttccactg  ataatttact  ctagtttttt
240      atttcctcat  attattttca  gtggcttttt  cttccacatc  tttatatatt  gcaccacatt
300      caaactgta  tcttgacat  ggcgagcatt  caataacttt  attgaataaa  caaatcatcc
360      attttatcca  ttcttaacca  gaacagacat  tttttcagag  ctggtccagg  aaaatcatga
420      cttacatttt  gccttagtaa  ccacataaac  aaaaggcttc  catttttggt  aacattacaa
480      ttttcagaat  agatttagat  ttgcttatga  tatattataa  ggaaaaatta  tttagtggga
540      tagttttttg  aggaaataca  taggaatggt  aatttattca  gtggtcatcc  tcttctccat
600      atcccaccct  aagaacaact  taacctggca  tatttggaga  tacatctgaa  aaaatagtag
660      attagaaaga  aaaaacagca  aaaggaccaa  aactttattg  tcaggagaag  actttgtagt
720      gatcttcaag  aatataacct  attgtgtaga  taatggtaaa  aacttgctct  cttttaacta

```

780	ttgaggaaat	aaattttaag	acatgaaaga	atcaaattag	agatgagaaa	gagcttttcta
840	gtattagaat	gggctaaagg	gcaataggta	tttgcttcag	aagtctataa	aatgggttcct
900	tgttcccat	tgattgtcat	tttagctgtg	gtactttgtg	gaaatgtgag	aaaaagttta
960	gtggtctctt	gaagcttttc	aaaatacttt	ctagaattat	accgaataat	ctaagacaaa
1020	cagaaaaaga	aagagaggaa	ggaagaaaga	aggaaatgag	gaagaaagga	agtaggagga
1080	aggaaggaag	gaaagaagga	aggaagtaag	agggaagcag	tgctgctgct	gtaggtaaaa
1140	atgttaatga	aaatagaaat	taagaaagac	tcctgaaagg	caattattta	tcaatatcta
1200	agatgaggag	aaccatattt	tgaagaattg	aatatgagac	ttgggaaaca	aatgccaca
1260	aaaaatttcc	actcaataaa	tttggtgtca	ggctgggtgc	agtggctcac	acttgtaatc
1320	ctagcacttt	tggaggcaga	ggcaggtgaa	ttgcttgagt	ccaggagttt	gagaccagcg
1380	tgggcaacat	ggcaaacccc	acctctacaa	aaaacacaaa	caaaagaaaa	tagctgggtg
1440	tgggtggtgtg	tgcctgtagt	cccagctact	tgggaggctg	aggtgggagg	atcacctgag
1500	cctgagaagt	ggaggctgca	gtgagccatg	attgcaccac	tgtaccctag	cctaggtgat
1560	aggctcaaaa	aaaaaaaaaa	ttggtgtttg	caatgctaata	aatacaattt	ggttgtttct
1620	ctctccagtt	gttttcctac	atacgaacaa	gcttttaaaa	caaaatagct	ggaattgtgc
1680	atTTTTTctt	acaaaaacat	tttctttctt	aaaatgttat	tatTTTTctt	ttatatcttg
1740	tatattatta	ctagcagtgt	tcactattaa	aaaattatac	tataggaggg	gctgatacta
1800	aataagttag	caatggtcta	aacaaggatg	tttatttatg	aaaaggtagt	aattgtgttt
1860	catagaattt	ttaaaattaa	ttctgcgtat	gtcttcaaga	tcaattctat	gatagatgtg
1920	caaaaatagc	tttggaatta	caaattccaa	gacttactgg	caattaaatt	tcaggcagtt
1980	ttattaaaaat	tgatgagcag	ataattactg	gctgacagtg	cagttatagc	ttatgaaaag
2040	cagctatgaa	ggcagagtta	gaggaaggca	gtggtccctt	gggaatattt	aaacacttct
2100	gagaaacgga	gtttactaac	tcaatctagg	aggctgcctt	ttagtagtat	taggaatgga
2160	acactttata	gttttttttg	gacaaaagat	ctagctaaaa	tataagattg	aataattgaa
2220	aatattaaca	ttttaagtta	aatcttacc	actcaataca	atttggtaat	ttgtatcaga
2280	agcttaaaaag	ataacctaat	agttcttcta	cttctataac	ttacccaaat	atgtttgcag
2340	agatcttatg	taaagctctt	cattataaca	ctgctttcag	gagccaaaaa	ttgggtgggg

2400	gagccccata	aatgttgaat	aatagggggtt	tgattagata	aattttggtg	tagttctata
2460	atggcgtgtt	attcagccaa	taaaagggtt	gttaaagaat	gactgtgacg	gatgtatatg
2520	atatactctt	aagtgaataa	agagttacaa	aatgttatgt	acaagttaca	aatgtatgt
2580	acattatgat	ccatttttca	taaaatcata	tgtatgtata	tatgtgtgtc	tggaaggata
2640	aatttatcaa	gttgttatct	ctgaaat	gggtatatt	tatat	gattttctgt
2700	tactttgtta	ctttactgat	aaagtaataa	cgttggtgac	ttt	ctccctatt
2760	aataatcatc	taggctgcaa	aaggatcatg	tcttctttat	ttttatattc	caaggactgt
2820	caacaagtgc	ctagcacttg	acaggtatat	tatagaaatt	taactgaata	tctttaggaa
2880	atagat	gtttgtagtt	gttctagtct	acattaaatg	tcttg	atgaaacttc
2940	cttgaattat	tttagtgaag	caatattagt	atagaat	gcatcactgg	atgcccttga
3000	ctgaaagctg	gcttatggca	tctcaccagt	gtgtggggag	tttcagtcct	tctgttgtct
3060	gcatcacagc	tgaagcagtg	ctgttgctga	caattcctga	caccaccttg	tctctattat
3120	tgatcattgc	ctcactatgg	tactgagttt	tagcttattc	ttgtaataac	tgggactcat
3180	atgtatagaa	taagctatta	gctcacgttt	ttgcttgctt	tttatacaga	atacatgtct
3240	gcaaatagtt	ttatcaatat	tttggaat	tgggagatat	gaagttaaaa	acatcattga
3300	atatatatat	atacacacac	acatatatat	atgacactat	acatgattta	ttttatttaa
3360	tttttaaaat	tttattcttt	ttagagatta	ggcttactc	tgtcaccag	gctgaacttc
3420	agtgggtgtga	tcatagctca	ctgtaacctt	gaactcctgg	gctcaattga	cctttccgct
3480	tcagcctccc	aaagtgctgg	gtttataggc	atgagccact	gtgtctggtc	caatatgcat
3540	atatatat	ttaacctgga	ttatcagagc	tatattgtgt	ttaggtttat	aaagctgtac
3600	tatgtgaaaa	tatcacttct	aggtttaatt	ttgtacaaag	gaattttata	tagaaatgag
3660	gtaattcaga	ttttttccca	tgtaataaga	attgtaaaat	ttactgaaac	aaacatcaaa
3720	aagatatctg	ttacatgacc	ttcctttctt	ttgaatatat	ttcaggtgat	attatttatt
3780	aaaatttaaa	aatgaaaatt	aaaatatata	aaaagttgaa	aattattcct	ttctttactg
3840	tctctcatct	gtccattttc	cattctcctg	cattccctca	tccaaccaag	gtagccaatc
3900	caggtaactt	tttttagtat	cttcccagag	atgtttctct	ctatatatat	aatcaatata
3960	cattttttat	tattccccac	ctctcttttt	atgtaacaat	atgcagagtt	ttgcttcttg

4020	cttttccac	tatcttgac	aactttccat	attcaaagca	cagaggactt	gcacatatgt
4080	tcagactgct	gaatatttct	gtctctcccc	tgccattcat	atgttgaaat	cctaattccc
4140	aaggtgatgg	tattgcaggg	tggggccttt	gggaggtgat	tagtccatga	gggtgaagtc
4200	tttagtaa	gagattagtg	tctttataaa	agaaacctta	gagagaccct	cacaccttag
4260	agagaccctc	acccctttct	gccatgtgag	aacacagcag	gaagacagct	ggctatccag
4320	gattcaggag	tctcttagca	gacccaaatc	tgctggcacc	ttgatcttgg	acttcccagc
4380	ctccagaact	gtgagaaata	aattcctgtt	gtttataagc	cacacagttc	atgggtat
4440	gttatagcag	cctgaacaag	gacacacaca	cacacacaca	cacatgcaca	cacatttaaa
4500	tagatgcata	gtattctatc	atatggatgg	atattctatg	atataatgaa	tcactattga
4560	ttgacatttg	ggttgtttcc	aatattttgt	taacacaaag	aacaacacta	caaataactt
4620	tatatacata	tcatttagca	catctgcaat	tgtatcagta	ggcttcctat	aagtggtaa
4680	gcatttgtgt	acttgtgatt	ttggtagatg	ttgtcaa	tccttcctg	aaatttgtac
4740	caattcgtac	tcatgccata	cactctaaat	agagtgtga	tttccccaca	gcattactaa
4800	cagatgatat	tatctaattt	aaaaagt	tcatcttata	gggaaaatag	tatgtcaatg
4860	tattcttaac	ttgcatttct	tttattataa	gtagtgtaaa	atatcatttc	aacttataca
4920	caggaggaat	ttctctctat	ataaagtgat	cctagaatca	taatgaaaaa	tatcaccaac
4980	tcattaggaa	aatgtacaaa	ggattgaata	gatatctcat	caaaaataaa	aatataagtg
5040	gcctttaaac	attgaaaggt	aacatttgaa	caaagacttg	caggaggtga	gggattaggg
5100	aatgcagact	ctgggaagag	tcttccaagt	agcaggtgaa	gcaagtgcaa	agctttcaga
5160	tgggactgac	tatacctgtc	tggtttgaag	aacagtaagg	aggtcactga	ggctggcata
5220	gagtaagaca	gggagggtag	aatactgtca	gagaagtaat	cggcggtgga	ggtagggggt
5280	aaaccataaa	gtgctcgtaa	agactaaggc	ttatttctct	gggtgagatt	agaggccact
5340	ggagagt	aaacagaagt	aacagggcca	ctttggctaa	tgtttttagg	ctattctgta
5400	gggagacaag	ggaggaagca	aggagatgag	ttaggagtct	attgtgccag	ttcaggcaag
5460	tgatgatggt	ggcttgatcc	aggtagtagt	ggaagtagta	tagtaggaag	tgatcagatt
5520	caggacatgc	tttgaaggaa	gatccaatag	gattaatgga	taagttgaac	aatggcatat
5580	gagaaaagtc	acagaggagt	caaagatgat	tccaagcttt	ctggactgag	taactggaag

5640	gataaatgtg	ccgttttacta	gaaagataat	gggagaaaca	ggtttttgat	ggagcttggt
5700	ttgggaatat	taagtttgaa	atgcctat	gacatccaaa	tagagatgtt	agttggatgt
5760	acaagtctag	tttcaaggaa	gagggggctg	gtagtgtgaa	gatggggctg	gataagattc
5820	taaaggaaa	agggttgata	agaagagaaa	ggggtgtagg	ggttagccta	agggcattct
5880	aagtattaga	ggttaaggag	gtgggtgaag	aaaacccaat	aaaataaaa	tctgagaaga
5940	caaagctagt	gaatgaatgt	ggtatcccgg	aaccaactg	atgtcaagca	gaagggtgtt
6000	atcaactagg	tcaaatgctc	attcatcaag	taagatgaaa	ctgttataat	taaccggtgt
6060	cttctgaaat	acggagataa	ctcgtgactt	aatgaaagca	atagtagaga	aggtcaaact
6120	tgaccagaat	gaaattagaa	agaataagag	gaaagaaaag	accaaataca	gacaaccatt
6180	gatgccttat	tcttttgata	tactcctgga	gtccacttgc	taatacaatt	gacccttaaa
6240	caatacaggc	ttgaactgca	tgggtccact	tatttgtgaa	ttttttttca	gttaatacat
6300	tggaaaat	ttggggtttt	ttgacaat	gaaaaaactc	acaaactgtc	tagcctagaa
6360	ataccgagaa	aattaagaaa	aagtaagata	tgccatgaat	gcataaaata	tatgtagaca
6420	ctagcctatt	ttatcatttg	ctactataaa	atatacacaa	tctattataa	aaagttaaaa
6480	tttatcaaaa	cttaacacac	actaacacct	accctacctg	gcaccattca	cagtaaagag
6540	aaatgtaa	aaacataaaa	atgtagtatt	aaaccataat	ggcataaaac	taattgtagt
6600	acatatggta	ctactgtaat	aatttggaag	ccacttcctg	ttgctattac	ggtaagctca
6660	agcattgtgg	atagccattt	aaaacaccac	gtgatgctaa	tcatctccgt	gtgagcagtt
6720	ctctctccag	taaattgcat	attgcagtaa	aaagtgatct	ctagtggttc	tcgcatat
6780	ttcatcatgt	ttagtgcaat	gccataaacc	ttgaataaca	tcaagcaatc	catacaaagt
6840	gccactagt	atgcacggaa	aagttgtaac	agtacaagaa	aaaagttgag	ttgcttggt
6900	tttaccatat	attgaggtct	gcagctacag	ttgcctgcaa	tttcgagata	aatgaacca
6960	gtataaagac	tgttgtaaca	aaagaaaaga	aaatgtgaaa	ccatcagtgc	agctatgcca
7020	gcagggtgtga	agtcttgcac	tttttgcaaa	atacaaaata	tgaaatatgt	gttaattgac
7080	tgtttatgtt	atctgtaagg	tttccactca	acaataggct	attagtagtt	aagtttttgt
7140	ggagtcaaaa	attatacgtg	gatttttgac	tatacagtgg	gttggcacc	ctaaccttca
7200	tgttgataaa	gggtcaatgg	tatattat	aat	ttttatatt	cataaataag

7260	attaaatcta	tattttccaag	taatctctat	aagattttgt	tattaatat	actattat
7320	ttgagacaga	gtcttactgt	caccaggctg	gagcacagt	gtgcgatctc	ggctcactgc
7380	aacctctgcc	tcccgggctc	aagcaattct	cctgcctcac	cctcccaagt	agctgggact
7440	acaggcacgc	acaaccacac	tcagctaatt	tttgtat	tagtagagac	ggggtttcac
7500	catgttggcc	aggatggtat	tgatctcttg	acctcatgat	ctgcctgcct	cggcctccca
7560	aagtgttggg	attacaggca	tgagccactg	tgcacagcca	ttaatattat	tgttacccaa
7620	taaaaaaat	ttggaaactt	gtcttctttt	cccctgattc	tgtttaata	gcactggagt
7680	tacctgtttt	gaattttttt	tccaagcggg	cccttatgag	ttttctctat	gttttat
7740	tttcatttct	tttttttttt	tttttttttt	ttttgagacg	gagtctcgct	ctgtcgccca
7800	ggctgggagt	cagtggcggg	atctcggctc	actgcaagct	ccgcctcccg	ggttcacgcc
7860	attctcctgc	ctcagcctcc	caagtagctg	ggactacagg	cgcccgccac	tacgccgggc
7920	taattttttg	tatttttagt	agagacgggg	tttcaccgtt	ttagccggga	tgggtctgat
7980	ctcctgacct	cgtgatccgc	ccgcctcggc	ctcccaaagt	gctgggatta	caggcgtgag
8040	ccaccgcgcc	cggcctgttt	catttcttat	atcgtat	tgcaactcct	ttattgatac
8100	ttttcttcct	gattagggtt	ctactaaaac	caaacaagct	ttccatgaat	tagcttttag
8160	atttacttat	tagtttaact	gttctgttgt	attgtaactc	attaatttat	aattttatct
8220	ttattaatta	ttctat	cttcgc	ttgtt	tctagt	gagttgatg
8280	tttgacgctt	ttttaaaaag	ctgtgcattt	tcctctgggt	aatactttag	ctgtatatta
8340	tgtattctga	tatatagtgt	ttccattaca	ttgttttcta	gaaaatctgt	agctttgatt
8400	tatatttggt	tcctctttga	cctaagatat	cctaaggga	aatttaacat	tttccagaaa
8460	gaaaacaaat	tttctttggt	ttccaagaat	gttgttcaaa	ttatttctac	tgcttggaat
8520	ttttatcatt	tttgtgtatc	cagtaaatag	tcaatat	tacttgctct	ctgaccacat
8580	aaaagaatat	attcgtgtag	tttctattaa	tagattagag	ttcaattcag	atattaaatg
8640	tacatcatta	ttcatgatat	ttaggtcttc	tacatcttca	cttatctttt	ttctacttgc
8700	tttgccatta	acagataaag	ttgaattaaa	ggcttctact	acatacattt	ctccctgtta
8760	ttccttatag	gttctgtaat	ttttgcttca	agaatattgc	tttttaaat	taatatatag
8820	atacttataa	ttacactcta	gcattataaa	gagccttttc	tttttcattg	aatgtatttg

8880	ggcctgcata	tgtctaacat	gaaaattata	gtcctttttt	tgtttctttg	tttgtattta
8940	cagttttaag	ttccattttc	aacctttatg	cactcctttg	tttaggtgtg	tctcttttag
9000	ttagcataaa	gttaggtttg	tctttaattt	cacctgaagt	cttttcctct	taatagatgg
9060	gttaagccaa	ctgaaaaata	aaactgactt	atatactttt	atttcaagta	tgtcctccac
9120	aaatattttt	tgaatagatt	agcttatata	ctttggaatt	tgttaaaaaa	agatttttat
9180	aaaaaataat	tgtgggtgaaa	tgtacataac	ataaaattta	tcattttgac	cattttttaag
9240	ggcatagctc	tgtggcataa	agtatactca	catagttgtg	caactatcac	ctccttttga
9300	ttttttttta	ctaattttgt	aaatttgttt	catctgagct	gtcttattat	gttttgtttt
9360	atgtttttct	ttccttttatt	atgaagtcac	tgtattgtct	gtaggctata	tgtatctgtg
9420	agtgtgtgtg	tatatgtgtg	tattatgggt	tttaaaaaag	tctatatattg	ttttccagtg
9480	gctatactta	atactaataa	ctttatgtta	aatttttcat	tctatgtgac	tctagttcac
9540	taatatgagc	tctgataaaa	tcagtgcctt	ttcgaggtta	ggagatcaag	accatcctgg
9600	ctaacacagt	gaaactccgt	ctctactaaa	aatacaaaaa	attagccaga	cgtgatggcg
9660	ggtgcccgta	gtcccagcta	ctcggggaggc	tgaggcagga	gaatggcgtg	aaccaggag
9720	gcagaacttg	cagtgagccg	agatcgcgcc	actgcactct	agcctgggtg	acagagtgag
9780	actctgtctc	taaataaata	aataaataaa	taaataaata	aataaaatca	gtgctttttc
9840	ttcctctgct	acctcctttc	cttctactca	gttttagtca	gtagtattat	cttttttcag
9900	atttatcttt	gtattgttaa	atctgcttat	gcttctatta	ctttatttat	tagctttaaa
9960	tgataccttt	tgactttcag	cttttcttaa	taaagcaatc	agcaaatttc	ctttacactc
10020	cacacttata	ccccattttc	tttgtttggt	tatttggttt	ttacttctaa	cttttcttat
10080	tgtcaggaca	tataacatat	ttaaactttg	tttttcaact	cgaattctgc	cattagtttt
10140	aatttttggt	cacagttata	taaatctttg	ttcactgata	gtccttttgt	actatcatct
10200	cttaaatgac	tttatactcc	aagaaaggct	catgggaaca	atattacctg	aatatgtctc
10260	tattacttaa	tctgtaccta	ataatatgaa	ggtaatctac	tttgtaggat	ttctgtgaag
10320	attaaataaa	ttaatatagt	taaagcacat	agaacagcac	tcgacacaga	gtgagcactt
10380	ggcaactggt	agctgttact	aacctttccc	attcttcctc	caaacctatt	ccaactatct
10440	gaatcatgtg	ccccttctct	gtgaacctct	atcataatac	ttgtcacact	gtattgtaat

10500 tgtctctttt actttccctt gtatcttttg tgcatagcag agtacctgaa acaggaagta
10560 ttttaaataat tttgaatcaa atgagttaat agaatcttta caaataagaa tatacacttc
10620 tgcttaggat gataattgga ggcaagtgaa tcctgagcgt gatttgataa tgaccttaata
10640 atgatgggtt ttatttccag

Identificador de la secuencia: 39

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccattccctc tttagccaga gc

22

Identificador de la secuencia: 40

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tggcgagcat tcaataactt ta

22

Identificador de la secuencia: 41

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gttctggtta agaatggata aa

22

Identificador de la secuencia: 42

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic

- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aaaatgtctg ttctggtaa ga

22

Identificador de la secuencia: 43

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgaaaaaatg tctgttctgg tt

22

Identificador de la secuencia: 44

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

atagtttttt gaggaatac at

22

Identificador de la secuencia: 45

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccaggtaaag ttgttcttag gg

22

Identificador de la secuencia: 46

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
atatgccagg ttaagttggt ct

22

Identificador de la secuencia: 47
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agaagacttt gtagtgatct tc

22

Identificador de la secuencia: 48
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
atgagaaaga gctttctagt at

22

Identificador de la secuencia: 49
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tattgataaa taattgcctt tc

22

Identificador de la secuencia: 50
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

22 agatgaggag aaccatattt tg

Identificador de la secuencia: 51
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: RNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
 Residuos:
 acccagcctg acaccaaatt ta

22

Identificador de la secuencia: 52
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: RNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
 Residuos:
 actcaataaa tttggtgtca gg

22

Identificador de la secuencia: 53
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: RNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
 Residuos:
 ataagtttagc aatggtctaa ac

22

Identificador de la secuencia: 54
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: RNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
 Residuos:
 aaaaggtagt aattgtgttt ca

22

Identificador de la secuencia: 55
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gaattgatct tgaagacata cg

22

Identificador de la secuencia: 56
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agctatTTTT gcacatctat ca

22

Identificador de la secuencia: 57
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gatagatgtg caaaaatagc tt

22

Identificador de la secuencia: 58
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aaatttaatt gccagtaagt ct

22

Identificador de la secuencia: 59

Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttatgaaaag cagctatgaa gg

22

Identificador de la secuencia: 60
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tagaggaagg cagtgtccc tt

22

Identificador de la secuencia: 61
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tactaaaagg cagcctccta ga

22

Identificador de la secuencia: 62
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gaggctgcct tttagtagta tt

22

Identificador de la secuencia: 63
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aagatctagc taaaatataa ga

22

Identificador de la secuencia: 64
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
acaaattacc aaattgtatt ga

22

Identificador de la secuencia: 65
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
cataagatct ctgcaaaca at

22

Identificador de la secuencia: 66
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
cactgctttc aggagccaaa aa

22

Identificador de la secuencia: 67
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22

```
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

gggtggggga gccccataaa tg

22

Identificador de la secuencia: 68

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

agccccataa atgttgaata at

22

Identificador de la secuencia: 69

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tcagccaata aaaggtttgt ta

22

Identificador de la secuencia: 70

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

ggtttgttaa agaatactg tg

22

Identificador de la secuencia: 71

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
```

> mol_type, other RNA
> organism, synthetic construct

Residuos:

atgatatact cttaagtgaa ta

22

Identificador de la secuencia: 72

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gcctagatga ttattaatag gg

22

Identificador de la secuencia: 73

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gcctagatga ttattaatag gg

22

Identificador de la secuencia: 74

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ttaataatca tctaggctgc aa

22

Identificador de la secuencia: 75

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:
ctaggcactt gttgacagtc ct

22

Identificador de la secuencia: 76
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gtcttgcgct tatgaaactt cc

22

Identificador de la secuencia: 77
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttttagtgaa gcaatattag ta

22

Identificador de la secuencia: 78
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
attagtatag aattttgcat ca

22

Identificador de la secuencia: 79
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
tatggcatct caccagtgtg tg

22

Identificador de la secuencia: 80
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ataatagaga caaggtggtg tc

22

Identificador de la secuencia: 81
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgatcattgc ctactatgg ta

22

Identificador de la secuencia: 82
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acatatgagt cccagttatt ac

22

Identificador de la secuencia: 83
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
taataactgg gactcatatg ta

22

Identificador de la secuencia: 84
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gctaatagct tattctatac at

22

Identificador de la secuencia: 85
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttcttattac atgggaaaaa at

22

Identificador de la secuencia: 86
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttcagatttt ttcccatgta at

22

Identificador de la secuencia: 87
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgttacatga ccttcctttc tt

22

Identificador de la secuencia: 88
Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
attggctacc ttggttgat ga

22

Identificador de la secuencia: 89
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttacctggat tggctacctt gg

22

Identificador de la secuencia: 90
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttgttacata aaaagagagg tg

22

Identificador de la secuencia: 91
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
atatgtgcaa gtcctctgtg ct

22

Identificador de la secuencia: 92
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

acttgacat atgttcagac tg

22

Identificador de la secuencia: 93

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ggtgagggtc tctctaaggt gt

22

Identificador de la secuencia: 94

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ttctcacatg gcagaaaggg gt

22

Identificador de la secuencia: 95

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agcaggaaga cagctggcta tc

22

Identificador de la secuencia: 96

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic

- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gacagctggc tatccaggat tc

22

Identificador de la secuencia: 97

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tctgctaaga gactcctgaa tc

22

Identificador de la secuencia: 98

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

atttgggtct gctaagagac tc

22

Identificador de la secuencia: 99

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

catagaatat ccatccatat ga

22

Identificador de la secuencia: 100

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
tgcatagtat tctatcatat gg

22

Identificador de la secuencia: 101
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tggatggata ttctatgata ta

22

Identificador de la secuencia: 102
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
atttagagtg tatggcatga gt

22

Identificador de la secuencia: 103
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cactctattt agagtgtatg gc

22

Identificador de la secuencia: 104
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

tactcatgcc atacactcta aa

22

Identificador de la secuencia: 105

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gtggggaaat cagcactcta tt

22

Identificador de la secuencia: 106

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

atcatttcaa cttatacaca gg

22

Identificador de la secuencia: 107

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ttctctctat ataaagtgat cc

22

Identificador de la secuencia: 108

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cattaggaaa atgtacaaag ga

22

Identificador de la secuencia: 109
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acttgcagga ggtgagggat ta

22

Identificador de la secuencia: 110
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
attaggaat gcagactctg gg

22

Identificador de la secuencia: 111
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ctgctacttg gaagactctt cc

22

Identificador de la secuencia: 112
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ggctggcata gagtaagaca gg

22

Identificador de la secuencia: 113

Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gaagtaatcg gcggtggagg ta

22

Identificador de la secuencia: 114
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgggtgagat tagaggccac tg

22

Identificador de la secuencia: 115
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgcttcctcc cttgtctccc ta

22

Identificador de la secuencia: 116
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
actatactac ttccactact ac

22

Identificador de la secuencia: 117
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttcaacttat ccattaatcc ta

22

Identificador de la secuencia: 118
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gaaggaagat ccaataggat ta

22

Identificador de la secuencia: 119
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
tggcatatga gaaaagtcac ag

22

Identificador de la secuencia: 120
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aagataatgg gagaaacagg tt

22

Identificador de la secuencia: 121
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22

```
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tacatccaac taacatctct at

22

Identificador de la secuencia: 122

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

gacatccaaa tagagatggt ag

22

Identificador de la secuencia: 123

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

ggctggtagt gtgaagatgg gg

22

Identificador de la secuencia: 124

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
        > mol_type, other RNA
        > organism, synthetic construct
```

Residuos:

ttcttatcaa ccctctttcc tt

22

Identificador de la secuencia: 125

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..22
        > note, Synthetic
- source, 1..22
```

> mol_type, other RNA
> organism, synthetic construct

Residuos:

aagagggttg ataagaagag aa

22

Identificador de la secuencia: 126

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgataagaag agaaaggggt gt

22

Identificador de la secuencia: 127

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cacctcctta acctctaata ct

22

Identificador de la secuencia: 128

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ctaagtatta gaggttaagg ag

22

Identificador de la secuencia: 129

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:
tctgagaaga caaagctagt ga

22

Identificador de la secuencia: 130
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ctgcttgaca tcagttgggt tc

22

Identificador de la secuencia: 131
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
acacccttct gcttgacatc ag

22

Identificador de la secuencia: 132
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gaaccaact gatgtcaagc ag

22

Identificador de la secuencia: 133
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ctactattgc tttcattaag tc

22

Identificador de la secuencia: 134
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agtagagaag gtcaaacttg ac

22

Identificador de la secuencia: 135
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acttgaccag aatgaaatta ga

22

Identificador de la secuencia: 136
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtggactcca ggagtatatc aa

22

Identificador de la secuencia: 137
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ccttattctt ttgatatact cc

22

Identificador de la secuencia: 138
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
attgtattag caagtggact cc

22

Identificador de la secuencia: 139
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtattttctag gctagacagt tt

22

Identificador de la secuencia: 140
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ctttactgtg aatggtgcca gg

22

Identificador de la secuencia: 141
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tattacggta agctcaagca tt

22

Identificador de la secuencia: 142
Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cttaactact aatagcctat tg

22

Identificador de la secuencia: 143
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
accctaacc ttcattgtga ta

22

Identificador de la secuencia: 144
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aatagcactg gagttacctg tt

22

Identificador de la secuencia: 145
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttttttttcc aagcgtccc tt

22

Identificador de la secuencia: 146
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tggaaaatgt taaattttcc ct

22

Identificador de la secuencia: 147

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tacttgctct ctgaccacat aa

22

Identificador de la secuencia: 148

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ctaattctatt aatagaaact ac

22

Identificador de la secuencia: 149

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agatgtagaa gacctaaata tc

22

Identificador de la secuencia: 150

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic

- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aagaaaaggc tctttataat gc

22

Identificador de la secuencia: 151

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

taaaagagac acacctaaag ca

22

Identificador de la secuencia: 152

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgaagtcttt tcctcttaat ag

22

Identificador de la secuencia: 153

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

atattagtga actagagtca ca

22

Identificador de la secuencia: 154

Extensión: 22

Tipo de molécula: RNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other RNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
atcagagctc atattagtga ac

22

Identificador de la secuencia: 155
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agcacataga acagcactcg ac

22

Identificador de la secuencia: 156
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gttgccaagt gctcactctg tg

22

Identificador de la secuencia: 157
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cctccaaacc tattccaact at

22

Identificador de la secuencia: 158
Extensión: 22
Tipo de molécula: RNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other RNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

22 aggggcacat gattcagata gt

Identificador de la secuencia: 159

Extensión: 192

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..192
 - > note, Synthetic
- source, 1..192
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60 cagacatgat aagatacatt gatgagtttg gacaaaccac aactagaatg cagtgaaaaa
aatgctttat ttgtgaaatt tgtgatgcta ttgctttatt tgtaaccatt ataagctgca
120 ataaacaagt taacaacaac aattgcattc attttatgtt tcaggttcag ggggaggtgt
180 gggaggtttt tt
192

Identificador de la secuencia: 160

Extensión: 21

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..21
 - > note, Synthetic
- source, 1..21
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

21 gctaccagtg tgatggagta g

Identificador de la secuencia: 161

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..25
 - > note, Synthetic
- source, 1..25
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

25 agccagggat acaatatctt caca

Identificador de la secuencia: 162

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic

- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccagtcactg actaaccgccg

20

Identificador de la secuencia: 163

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

actctgtcca gagacacgcg

20

Identificador de la secuencia: 164

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccagtcactg actaaccgccg

20

Identificador de la secuencia: 165

Extensión: 23

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..23
 - > note, Synthetic
- source, 1..23
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aacttctaatt ggtgatgaca gcc

23

Identificador de la secuencia: 166

Extensión: 22

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
gtcatgattt tcctggacca gc

22

Identificador de la secuencia: 167
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcatgattt tcctggacca gc

22

Identificador de la secuencia: 168
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcatgattt tcctggacca gc

22

Identificador de la secuencia: 169
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcatgattt tcctggacca gc

22

Identificador de la secuencia: 170
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

gtcatgattt tcctggacca gc

22

Identificador de la secuencia: 171
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: DNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
 gtcattgattt tcctggacca gc

22

Identificador de la secuencia: 172
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: DNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
 gggtacagtg gtcgaatcat gg

22

Identificador de la secuencia: 173
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: DNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
 gggtacagtg gtcgaatcat gg

22

Identificador de la secuencia: 174
 Extensión: 22
 Tipo de molécula: DNA
 Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
 gggtacagtg gtcgaatcat gg

22

Identificador de la secuencia: 175
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtacagtg gtgcaatcat gg

22

Identificador de la secuencia: 176
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtacagtg gtgcaatcat gg

22

Identificador de la secuencia: 177
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtacagtg gtgcaatcat gg

22

Identificador de la secuencia: 178
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aaaaggcagc ctcctagatt ga

22

Identificador de la secuencia: 179

Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aaaaggcagc ctcctagatt ga

22

Identificador de la secuencia: 180
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aaaaggcagc ctcctagatt ga

22

Identificador de la secuencia: 181
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aaaaggcagc ctcctagatt ga

22

Identificador de la secuencia: 182
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aaaaggcagc ctcctagatt ga

22

Identificador de la secuencia: 183
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aaaaggcagc ctcctagatt ga

22

Identificador de la secuencia: 184

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..25
 - > note, Synthetic
- source, 1..25
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 185

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..25
 - > note, Synthetic
- source, 1..25
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 186

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..25
 - > note, Synthetic
- source, 1..25
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 187

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..25

```
        > note, Synthetic
- source, 1..25
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 188

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..25
    > note, Synthetic
- source, 1..25
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 189

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..25
    > note, Synthetic
- source, 1..25
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 190

Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..25
    > note, Synthetic
- source, 1..25
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tgcgatatgtc ttcaagatca attct

25

Identificador de la secuencia: 191

Extensión: 34

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..34
    > note, Synthetic
- source, 1..34
```

> mol_type, other DNA
> organism, synthetic construct

Residuos:

ttggacaaaa gatctagcta aaatataaga ttga

34

Identificador de la secuencia: 192

Extensión: 34

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..34
 - > note, Synthetic
- source, 1..34
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ttggacaaaa gatctagcta aaatataaga ttga

34

Identificador de la secuencia: 193

Extensión: 34

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..34
 - > note, Synthetic
- source, 1..34
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ttggacaaaa gatctagcta aaatataaga ttga

34

Identificador de la secuencia: 194

Extensión: 34

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..34
 - > note, Synthetic
- source, 1..34
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ttggacaaaa gatctagcta aaatataaga ttga

34

Identificador de la secuencia: 195

Extensión: 34

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..34
 - > note, Synthetic
- source, 1..34
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:
ttggacaaaa gatctagcta aaatataaga ttga

34

Identificador de la secuencia: 196
Extensión: 34
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..34
 > note, Synthetic
- source, 1..34
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttggacaaaa gatctagcta aaatataaga ttga

34

Identificador de la secuencia: 197
Extensión: 27
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..27
 > note, Synthetic
- source, 1..27
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ggcatccagt gatgcaaaat tctatac

27

Identificador de la secuencia: 198
Extensión: 27
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..27
 > note, Synthetic
- source, 1..27
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ggcatccagt gatgcaaaat tctatac

27

Identificador de la secuencia: 199
Extensión: 27
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..27
 > note, Synthetic
- source, 1..27
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ggcatccagt gatgcaaaat tctatac

27

Identificador de la secuencia: 200
Extensión: 27
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..27
 > note, Synthetic
- source, 1..27
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ggcatccagt gatgcaaaat tctatac

27

Identificador de la secuencia: 201
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agttggtatc tctgaaattt tgggt

25

Identificador de la secuencia: 202
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agttggtatc tctgaaattt tgggt

25

Identificador de la secuencia: 203
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agttggtatc tctgaaattt tgggt

25

Identificador de la secuencia: 204
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
agttgttatc tctgaaattt tgggt

25

Identificador de la secuencia: 205
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acaatatagc tctgataatc caggt

25

Identificador de la secuencia: 206
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acaatatagc tctgataatc caggt

25

Identificador de la secuencia: 207
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acaatatagc tctgataatc caggt

25

Identificador de la secuencia: 208
Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acaatatagc tctgataatc caggt

25

Identificador de la secuencia: 209
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acaatatagc tctgataatc caggt

25

Identificador de la secuencia: 210
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..18
 > note, Synthetic
- source, 1..18
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ccccaccctg caatacca

18

Identificador de la secuencia: 211
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..18
 > note, Synthetic
- source, 1..18
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ccccaccctg caatacca

18

Identificador de la secuencia: 212
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccccaccctg caatacca

18

Identificador de la secuencia: 213

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccccaccctg caatacca

18

Identificador de la secuencia: 214

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccccaccctg caatacca

18

Identificador de la secuencia: 215

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 216

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic

- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 217

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 218

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 219

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 220

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 221
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..18
 > note, Synthetic
- source, 1..18
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 222
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..18
 > note, Synthetic
- source, 1..18
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 223
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..18
 > note, Synthetic
- source, 1..18
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cctgcattcc ctcattcca

18

Identificador de la secuencia: 224
Extensión: 18
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..18
 > note, Synthetic
- source, 1..18
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

gctgtgggga aatcagca

18

Identificador de la secuencia: 225

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gctgtgggga aatcagca

18

Identificador de la secuencia: 226

Extensión: 18

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..18
 - > note, Synthetic
- source, 1..18
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gctgtgggga aatcagca

18

Identificador de la secuencia: 227

Extensión: 28

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..28
 - > note, Synthetic
- source, 1..28
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcacacaca tttaaataga tgcatagt

28

Identificador de la secuencia: 228

Extensión: 28

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..28
 - > note, Synthetic
- source, 1..28
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tgcacacaca tttaaataga tgcatagt

28

Identificador de la secuencia: 229
Extensión: 28
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..28
 > note, Synthetic
- source, 1..28
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgcacacaca tttaaataga tgcatagt

28

Identificador de la secuencia: 230
Extensión: 28
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..28
 > note, Synthetic
- source, 1..28
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgcacacaca tttaaataga tgcatagt

28

Identificador de la secuencia: 231
Extensión: 28
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..28
 > note, Synthetic
- source, 1..28
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgcacacaca tttaaataga tgcatagt

28

Identificador de la secuencia: 232
Extensión: 28
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..28
 > note, Synthetic
- source, 1..28
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tgcacacaca tttaaataga tgcatagt

28

Identificador de la secuencia: 233

Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttgcctgaac tggcacaat

19

Identificador de la secuencia: 234
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttgcctgaac tggcacaat

19

Identificador de la secuencia: 235
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttgcctgaac tggcacaat

19

Identificador de la secuencia: 236
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ttgcctgaac tggcacaat

19

Identificador de la secuencia: 237
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 238
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 239
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 240
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19
 > note, Synthetic
- source, 1..19
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 241
Extensión: 19
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..19

```
        > note, Synthetic
- source, 1..19
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 242

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..19
    > note, Synthetic
- source, 1..19
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 243

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..19
    > note, Synthetic
- source, 1..19
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

ttgcaggagg tgagggatt

19

Identificador de la secuencia: 244

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..19
    > note, Synthetic
- source, 1..19
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tcagttgggt tccgggata

19

Identificador de la secuencia: 245

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..19
    > note, Synthetic
- source, 1..19
```

> mol_type, other DNA
> organism, synthetic construct

Residuos:

tcagttgggt tccgggata

19

Identificador de la secuencia: 246

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..19
 - > note, Synthetic
- source, 1..19
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tcagttgggt tccgggata

19

Identificador de la secuencia: 247

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..19
 - > note, Synthetic
- source, 1..19
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tcagttgggt tccgggata

19

Identificador de la secuencia: 248

Extensión: 29

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..29
 - > note, Synthetic
- source, 1..29
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 249

Extensión: 29

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..29
 - > note, Synthetic
- source, 1..29
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 250
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 251
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 252
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 253
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 254
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 255
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 256
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 257
Extensión: 29
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..29
 > note, Synthetic
- source, 1..29
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcacagagg agtcaaagat gattccaag

29

Identificador de la secuencia: 258
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 259
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 260
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 261
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 262
Extensión: 25

Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 263
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 264
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gggtaggtgt tagtgtgtgt taagt

25

Identificador de la secuencia: 265
Extensión: 20
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..20
 > note, Synthetic
- source, 1..20
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
tacaggcttg aactgcatgg

20

Identificador de la secuencia: 266
Extensión: 20
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tacaggcttg aactgcatgg

20

Identificador de la secuencia: 267

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccactagtga tgcacggaaa

20

Identificador de la secuencia: 268

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ccactagtga tgcacggaaa

20

Identificador de la secuencia: 269

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ctctgcctcc cgggctcaag

20

Identificador de la secuencia: 270

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic

- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

ctctgcctcc cgggctcaag

20

Identificador de la secuencia: 271

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agctgtgcat tttcctctgg

20

Identificador de la secuencia: 272

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agctgtgcat tttcctctgg

20

Identificador de la secuencia: 273

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agctgtgcat tttcctctgg

20

Identificador de la secuencia: 274

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
agctgtgcat tttcctctgg

20

Identificador de la secuencia: 275
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tctgttaatg gcaaagcaag tagaa

25

Identificador de la secuencia: 276
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tctgttaatg gcaaagcaag tagaa

25

Identificador de la secuencia: 277
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tctgttaatg gcaaagcaag tagaa

25

Identificador de la secuencia: 278
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

22 gatgggttaa gccaaactgaa aa

Identificador de la secuencia: 279
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
 - source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
gatgggttaa gccaaactgaa aa

22

Identificador de la secuencia: 280
Extensión: 26
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..26
 > note, Synthetic
 - source, 1..26
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
attcacttgc ctccaattat catcct

26

Identificador de la secuencia: 281
Extensión: 26
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..26
 > note, Synthetic
 - source, 1..26
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
attcacttgc ctccaattat catcct

26

Identificador de la secuencia: 282
Extensión: 26
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
 - misc_feature, 1..26
 > note, Synthetic
 - source, 1..26
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
attcacttgc ctccaattat catcct

26

Identificador de la secuencia: 283
Extensión: 26
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..26
 > note, Synthetic
- source, 1..26
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
attcacttgc ctccaattat catcct

26

Identificador de la secuencia: 284
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 285
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
accactgcct tcctctaact c

21

Identificador de la secuencia: 286
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 287

Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cacatggcga gcattcaata ac

22

Identificador de la secuencia: 288
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aggcatgatac catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 289
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 290
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 291
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
ggaagtttca taagcgcaag ac

22

Identificador de la secuencia: 292
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
cattgatgag ttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 293
Extensión: 20
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..20
 > note, Synthetic
- source, 1..20
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
agaaagactc ctgaaaggca

20

Identificador de la secuencia: 294
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aggcatgata catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 295
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30

```
        > note, Synthetic
- source, 1..30
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 296

Extensión: 21

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..21
    > note, Synthetic
- source, 1..21
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 297

Extensión: 23

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..23
    > note, Synthetic
- source, 1..23
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

gagtgtatgg catgagtacg aat

23

Identificador de la secuencia: 298

Extensión: 30

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..30
    > note, Synthetic
- source, 1..30
    > mol_type, other DNA
    > organism, synthetic construct
```

Residuos:

cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 299

Extensión: 23

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```
- misc_feature, 1..23
    > note, Synthetic
- source, 1..23
```

> mol_type, other DNA
> organism, synthetic construct

Residuos:

aattcctgac accaccttgt ctc

23

Identificador de la secuencia: 300

Extensión: 21

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..21
 - > note, Synthetic
- source, 1..21
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aggcatgac catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 301

Extensión: 30

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..30
 - > note, Synthetic
- source, 1..30
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 302

Extensión: 21

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..21
 - > note, Synthetic
- source, 1..21
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tacagctac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 303

Extensión: 22

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..22
 - > note, Synthetic
- source, 1..22
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:
accctccctg tcttactcta tg

22

Identificador de la secuencia: 304
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 305
Extensión: 36
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..36
 > note, Synthetic
- source, 1..36
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
atgcatatat atatttttaa cctggattat cagagc

36

Identificador de la secuencia: 306
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aggcatgadc catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 307
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 308
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 309
Extensión: 20
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..20
 > note, Synthetic
- source, 1..20
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cttcacccac ctccttaacc

20

Identificador de la secuencia: 310
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 311
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtgagaacac agcaggaaga c

21

Identificador de la secuencia: 312
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aggcatgatac catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 313
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 314
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 315
Extensión: 23
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..23
 > note, Synthetic
- source, 1..23
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aggcatcaat gggtgtctgt att

23

Identificador de la secuencia: 316
Extensión: 30

Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 317
Extensión: 20
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..20
 > note, Synthetic
- source, 1..20
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
acttcccagc ctccagaact

20

Identificador de la secuencia: 318
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aggcatgatc catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 319
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 320
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..21
 - > note, Synthetic
- source, 1..21
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 321

Extensión: 27

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..27
 - > note, Synthetic
- source, 1..27
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gtagggtagg tgtagtgtg tgtaag

27

Identificador de la secuencia: 322

Extensión: 30

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..30
 - > note, Synthetic
- source, 1..30
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 323

Extensión: 20

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..20
 - > note, Synthetic
- source, 1..20
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

gagtgtgat ttccccacag

20

Identificador de la secuencia: 324

Extensión: 21

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..21
 - > note, Synthetic

- source, 1..21
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aggcatgatc catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 325

Extensión: 30

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..30
 - > note, Synthetic
- source, 1..30
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 326

Extensión: 21

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..21
 - > note, Synthetic
- source, 1..21
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

tacagcgtac cttcagctca c

21

Identificador de la secuencia: 327

Extensión: 19

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..19
 - > note, Synthetic
- source, 1..19
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

agctgcactg atggtttca

19

Identificador de la secuencia: 328

Extensión: 30

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..30
 - > note, Synthetic
- source, 1..30
 - > mol_type, other DNA

> organism, synthetic construct
Residuos:
cattgatgag tttggacaaa ccacaactag

30

Identificador de la secuencia: 329
Extensión: 20
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..20
 > note, Synthetic
- source, 1..20
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
tagggagaca agggaggaag

20

Identificador de la secuencia: 330
Extensión: 21
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..21
 > note, Synthetic
- source, 1..21
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aggcatgata catgagaact g

21

Identificador de la secuencia: 331
Extensión: 30
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..30
 > note, Synthetic
- source, 1..30
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:
aagaaatccg tcctgagtgt ttgatcttcc

30

Identificador de la secuencia: 332
Extensión: 22
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..22
 > note, Synthetic
- source, 1..22
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct

Residuos:

22 tggaagacag aatggaagaa at

Identificador de la secuencia: 333
Extensión: 17
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..17
 > note, Synthetic
- source, 1..17
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
gtcaggtcca ccactga

17

Identificador de la secuencia: 334
Extensión: 25
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..25
 > note, Synthetic
- source, 1..25
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:
ccccacccc cataggcgag atccc

25

Identificador de la secuencia: 335
Extensión: 4700
Tipo de molécula: DNA
Características Localización/Calificadores:
- misc_feature, 1..4700
 > note, Synthetic
- source, 1..4700
 > mol_type, other DNA
 > organism, synthetic construct
Residuos:

60	cctgcaggca	gctgcgctgct	cgctcgctca	ctgaggccgc	ccgggcaaag	cccgggcgtc
120	gggcgacctt	tggtcgccccg	gcctcagtga	gcgagcgagc	gcgagagagag	ggagtggcca
180	actccatcac	taggggttcc	tgcggccgca	cgcgatttga	ggaaataaat	ttaaagacat
240	gaaagaatca	aattagagat	gagaaagagc	tttctagtat	tagaatgggc	taaagggcaa
300	taggtatttg	cttcagaagt	ctataaaatg	gttccttggt	cccatttgat	tgtcatttta
360	gctgtggtac	tttgtagaaa	tgtgagaaaa	agtttagtgg	tctcttgaag	cttttcaaaa
420	tactttctag	aattataccg	aataatctaa	gacaaacaga	aaaagaaaga	gaggaaggaa
	gaaagaagga	aatgaggaag	aaaggaagta	ggaggaagga	aggaaggaaa	gaaggaagga

480	agtaagaggg	aagcagtgct	gctgctgtag	gtaaaaatgt	taatgaaaat	agaaattaag
540	aaagactcct	gaaaggcaat	tatttatcaa	tatctaagat	gaggagaacc	atattttgaa
600	gaattgaata	tgagacttgg	gaaacaaaat	gccacaaaaa	atttccactc	aataatatac
660	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
720	taataatgat	gggttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
780	acccagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agtttctcatg
840	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttgga	gtgtcctacg	atgaataccg
900	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
960	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1020	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1080	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1140	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1200	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1260	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1320	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1380	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1440	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagtttctcaa	tcgtgcagaa
1500	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1560	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1620	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1680	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcgga	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1740	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1800	cgggctggaa	atttctgagg	aaatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1860	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1920	caagtctctg	atttttgtcc	tgatctggtg	tctggtcatc	ttcctggctg	aggctgcagc
1980	cagcctggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	caccccactg	caggacaagg	ggaattctac
2040	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt

2100	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggttttttca	ggggactgcc
2160	tctggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2220	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2280	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatttttg	atttcatcca
2340	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2400	cgtcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgcctatt	tcctgcagac
2460	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2520	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2580	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2640	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2700	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2760	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2820	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2880	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
2940	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3000	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3060	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3120	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3180	tatcaccctg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatttt
3240	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tgggtccgatc	aggagatctg
3300	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3360	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3420	ggccccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3480	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3540	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcac
3600	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3660	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggtgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag

```

3720      taagtgtaaa  tccaagccac  agattgccgc  actgaaggaa  gagactgaag  aggaggtcca
3780      ggatacaaga  ctgtgactga  ctgagataca  gcgtaccttc  agctcacaga  catgataaga
3840      tacattgatg  agtttggaca  aaccacaact  agaatgcagt  gaaaaaaatg  ctttatttgt
3900      gaaatttgtg  atgctattgc  tttatttgta  accattataa  gctgcaataa  acaagttaac
3960      aacaacaatt  gcattcattt  tatgtttcag  gttcaggggg  aggtgtggga  ggttttttat
4020      ttggtgtcag  gctgggtgca  gtggctcaca  cttgtaatcc  tagcactttt  ggaggcagag
4080      gcaggtgaat  tgcttgagtc  caggagtttg  agaccagcgt  gggcaacatg  gcaaacccca
4140      cctctacaaa  aaacacaaac  aaaagaaaat  agctgggtgt  ggtggtgtgt  gcctgtagtc
4200      ccagctactt  gggaggctga  ggtgggagga  tcacctgagc  ctgagaagtg  gaggctgcag
4260      tgagccatga  ttgcaccact  gtaccctagc  ctaggtgata  ggctcaaaaa  aaaaaaaaat
4320      tgggtgttgc  aatgctaata  atacaatttg  gttgtttctc  tctccagttg  ttttcttaca
4380      tacgaaacag  cttttaaaac  aaaatagctg  gaattgtgca  ttttttctta  caaaaacatt
4440      ttctttctta  aaatgttatt  atttttcttt  tatactttgt  atattattac  tagcagtgtt
4500      cactattaaa  aaattatagg  taaccacgtg  cggaccgagg  ctgcagcgtc  gtcctcccta
4560      ggaacccta  gtgatggagt  tggccactcc  ctctctgcgc  gctcgtcgc  tctactgaggc
4620      cgggcgacca  aaggtcgccc  gacgccggg  ctttgcccgg  gcggcctcag  tgagcgagcg
4680      agcgcgcagc  tgcctgcagg
4700

```

Identificador de la secuencia: 336

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60      cctgcaggca  gctgcgcgct  cgctcgctca  ctgaggccgc  cggggcaaag  cccgggcgtc
120      gggcgacctt  tggtcgcccc  gcctcagtga  gcgagcgagc  gcgcagagag  ggagtggcca
180      actccatcac  taggggttcc  tgcggccgca  cgcgtcagct  tttaaaacaa  aatagctgga
240      attgtgcatt  ttttcttaca  aaaacatttt  ctttcttaaa  atgttattat  ttttctttta

```

300	tatcttgtat	attattacta	gcagtgttca	ctattaaaaa	attatactat	aggaggggct
360	gatactaaat	aagttagcaa	tggtctaaac	aaggatgttt	atztatgaaa	aggtagtaat
420	tgtgtttcat	agaattttta	aaattaattc	tgcgtatgtc	ttcaagatca	attctatgat
480	agatgtgcaa	aaatagcttt	ggaattacaa	attccaagac	ttactggcaa	ttaaatttca
540	ggcagtttta	ttaaaattga	tgagcagata	attactggct	gacagtgcag	ttatagctta
600	tgaaaagcag	ctatgaaggc	agagttagag	gaaggcagtg	gtcccttggg	aatattttaa
660	cacttctgag	aaacggagtt	tactaactca	atctaggagg	ctgcctttta	gtagttatac
720	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
780	taataatgat	gggtttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
840	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agttctcatg
900	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttgga	gtgtcctacg	atgaataccg
960	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
1020	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1080	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1140	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1200	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1260	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1320	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1380	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1440	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1500	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagttctcaa	tcgtgcagaa
1560	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1620	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1680	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1740	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcggaa	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1800	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1860	cgggctggaa	atctctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga

1920	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1980	caagtctctg	atTTTTgtcc	tgatctgggtg	tctgggtcatc	ttcctggctg	aggtcgcagc
2040	cagcctgggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2100	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2160	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2220	tctgggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2280	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2340	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2400	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtgggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2460	cgtcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgcctatt	tcctgcagac
2520	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2580	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2640	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2700	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2760	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2820	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2880	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2940	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
3000	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3060	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3120	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3180	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3240	tatcaccctg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatttt
3300	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tgggtccgatc	aggagatctg
3360	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3420	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3480	ggccccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgccccact

```

3540 ggaccccgtag acctaccaga tcattagaag gacactgaag caggcatttg ccgactgcac
3600 cgtgatcctg tgcgagcatc gcattgaagc tatgctggag tgccagcagt tcctgggtcat
3660 cgaggaaaac aaggtccggc agtatgactc tattcagaaa ctgctgaatg agcggaggtct
3720 gtttagacag gccatctcac ccagcgatag ggtgaagctg ttccctcacc gcaactctag
3780 taagtgtaaa tccaagccac agattgccgc actgaaggaa gagactgaag aggaggtcca
3840 ggatacaaga ctgtgactga ctgagataca gcgtaccttc agctcacaga catgataaga
3900 tacattgatg agtttggaca aaccacaact agaatgcagt gaaaaaaatg ctttatttgt
3960 gaaatttgtg atgctattgc tttatttgtg accattataa gctgcaataa acaagttaac
4020 aacaacaatt gcattcattt tatgtttcag gttcaggggg aggtgtggga gggtttttat
4080 taggaatgga acactttata gttttttttg gacaaaagat ctagctaaaa tataagattg
4140 aataattgaa aatattaaca ttttaagtta aatcttacc actcaatata atttggtaat
4200 ttgtatcaga agcttaaaag ataacctaag agttcttcta cttctataac ttacccaaat
4260 atgtttgcag agatcttatg taaagctctt cattataaca ctgctttcag gagccaaaaa
4320 ttgggtgggg gagccccata aatgttgaat aataggggtt tgattagata aattttggtg
4380 tagttctata atggcgtggt attcagccaa taaaagggtt gttaaagaat gactgtgacg
4440 gatgtatatg atatactctt aagtgaataa agagttacaa aatgttatgt acaagttaca
4500 aaatgtatgt acattatgat ccatttttca taaaatcata tgtatgtata tatgtgtgtc
4560 tggaaggata aatttatcgg taaccacgtg cggaccgagg ctgcagcgtc gtcctcccta
4620 ggaacccta gtgatggagt tggccactcc ctctctgcgc gctcgtcgc tcactgaggc
4680 cgggcgacca aaggtcgccc gacgcccggg ctttgcccgg gcggcctcag tgagcgagcg
4700 agcgcgcgagc tgcctgcagg

```

Identificador de la secuencia: 337

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

cctgcaggca gctgcgctcgct cgctcgctca ctgaggccgc ccgggcaaag cccgggcgtc

```

60	gggcgacctt	tggtcgccccg	gcctcagtga	gcgagcgagc	gcgcagagag	ggagtggcca
120	actccatcac	taggggttcc	tgcggccgca	cgcgtttaga	gattaggtct	tactctgtca
180	cccaggctga	acttcagtgg	tgtgatcata	gctcactgta	accttgaact	cctgggctca
240	attgaccttt	ccgcttcagc	ctcccaaagt	gctgggttta	taggcatgag	ccactgtgtc
300	tggtccaata	tgcataatata	tatttttaac	ctggattatc	agagctatat	tgtgttttagg
360	tttataaagc	tgtactatgt	gaaaatatca	cttctaggtt	taattttgta	caaaggaatt
420	ttatatagaa	atgaggtaat	tcagatTTTT	tcccatgtaa	taagaattgt	aaaatttact
480	gaaacaaaca	tcaaaaagat	atctgttaca	tgaccttcct	ttcttttgaa	tatatTTcag
540	gtgatattat	ttattaaaat	ttaaaaatga	aaattaaaat	atataaaaag	ttgaaaatta
600	ttcctttctt	tactgtctct	catctgtcca	ttttccattc	tcctgcattc	cctcatatac
660	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
720	taataatgat	gggttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
780	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agttctcatg
840	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttgga	gtgtcctacg	atgaataccg
900	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
960	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1020	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1080	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1140	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1200	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1260	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1320	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1380	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1440	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagttctcaa	tcgtgcagaa
1500	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1560	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1620	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc

1680	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcggaa	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1740	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1800	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1860	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1920	caagtctctg	atTTTTgtcc	tgatctggtg	tctggtcatc	ttcctggctg	aggtcgcagc
1980	cagcctggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2040	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2100	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2160	tctggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2220	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2280	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2340	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatTTT
2400	cgtcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgctatt	tcctgcagac
2460	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2520	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2580	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2640	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2700	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2760	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2820	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2880	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
2940	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3000	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3060	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3120	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3180	tatcaccctg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatTTT
3240	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tgggtccgatc	aggagatctg

3300						
	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcttg	ggaagctgga
3360	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgctgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3420	ggcccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3480	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3540	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcat
3600	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3660	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggtgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag
3720	taagtgtaaa	tccaagccac	agattgccgc	actgaaggaa	gagactgaag	aggaggtcca
3780	ggatacaaga	ctgtgactga	ctgagataca	gcgtaccttc	agctcacaga	catgataaga
3840	tacattgatg	agtttggaca	aaccacaact	agaatgcagt	gaaaaaaatg	ctttatttgt
3900	gaaatttgtg	atgctattgc	tttatttgtg	accattataa	gctgcaataa	acaagttaac
3960	aacaacaatt	gcattcattt	tatgtttcag	gttcaggggg	aggtgtggga	ggtttttttc
4020	caaccaaggt	agccaatcca	ggtaactttt	tttagtatct	tcccagagat	gtttctctct
4080	atatatataa	tcaatataca	ttttttatta	ttccccacct	ctctttttat	gtaacaatat
4140	gcagagtttt	gcttcttgct	tttcccacta	tcttgacaaa	ctttccatat	tcaaagcaca
4200	gaggacttgc	acatatgttc	agactgctga	atatttctgt	ctctcccctg	ccattcatat
4260	gttgaaatcc	taattcccaa	ggtgatggta	ttgcaggggtg	gggccttttg	gaggtgatta
4320	gtccatgagg	gtgaagtctt	tagtaaatga	gattagtgtc	tttataaaaag	aaaccttaga
4380	gagaccctca	caccttagag	agaccctcac	ccctttctgc	catgtgagaa	cacagcagga
4440	agacagctgg	ctatccagga	ttcaggagtc	tcttagcaga	cccaaattctg	ctggcacctt
4500	gatcttggac	ttcccagcgg	taaccacgtg	cggaccgagg	ctgcagcgtc	gtcctcccta
4560	ggaacccta	gtgatggagt	tggccactcc	ctctctgcgc	gctcgctcgc	tcactgaggc
4620	cgggcgacca	aaggtcgccc	gacgcccggg	ctttgcccgg	gcggcctcag	tgagcgagcg
4680	agcgcgcagc	tgcttgcagg				
4700						

Identificador de la secuencia: 338

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```

- misc_feature, 1..4700
  > note, Synthetic
- source, 1..4700
  > mol_type, other DNA
  > organism, synthetic construct

```

Residuos:

60	cctgcaggca	gctgcgcgct	cgctcgtc	ctgaggccgc	ccgggcaaag	cccgggcgtc
120	gggcgacctt	tggtcgcccc	gcctcagtga	gcgagcgagc	gcgcagagag	ggagtggcca
180	actccatcac	taggggttcc	tgcgcccgca	cgcgtttatt	cctttcttta	ctgtctctca
240	tctgtccatt	ttccattctc	ctgcattccc	tcatccaacc	aaggtagcca	atccaggtaa
300	ctttttttag	tatcttccca	gagatgtttc	tctctatata	tataatcaat	atacattttt
360	tattattccc	cacctctctt	tttatgtaac	aatatgcaga	gttttgcttc	ttgcttttcc
420	cactatcttg	gacaactttc	catattcaaa	gcacagagga	cttgcacata	tgttcagact
480	gctgaatatt	tctgtctctc	ccctgccatt	catatgttga	aatcctaatt	cccaaggtga
540	tggtattgca	gggtggggcc	tttgggaggt	gattagtcca	tgagggtgaa	gtcttttagta
600	aatgagatta	gtgtctttat	aaaagaaacc	ttagagagac	cctcacacct	tagagagacc
660	ctcaccctt	tctgccatgt	gagaacacag	caggaagaca	gctggctatc	caggatatac
720	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
780	taataatgat	gggtttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
840	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agttctcatg
900	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttgga	gtgtcctacg	atgaataccg
960	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
1020	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1080	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1140	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1200	taacaaaacc	cggattcttg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1260	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1320	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1380	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1440	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa

1500	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagtttctcaa	tcgtgcagaa
1560	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1620	gagcctgggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1680	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1740	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcggaa	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1800	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1860	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1920	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1980	caagtctctg	atTTTTgtcc	tgatctgggtg	tctggctcatc	ttcctggctg	aggctgcagc
2040	cagcctgggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2100	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2160	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2220	tctggtgac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcatctctgt
2280	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2340	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2400	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggctgcc	gtgctgcagc	cttacatTTT
2460	cgctcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgcctatt	tcctgcagac
2520	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2580	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2640	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2700	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttctgtatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2760	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2820	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2880	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2940	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
3000	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3060	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc

3120	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3180	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3240	tatcaccttg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatfff
3300	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tgggtccgatc	aggagatctg
3360	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttctctg	ggaagctgga
3420	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3480	ggcccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3540	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3600	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctgggtcat
3660	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3720	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggtgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag
3780	taagtgtaaa	tccaagccac	agattgccgc	actgaaggaa	gagactgaag	aggagggtcca
3840	ggatacaaga	ctgtgactga	ctgagataca	gcgtaccttc	agctcacaga	catgataaga
3900	tacattgatg	agtttggaca	aaccacaact	agaatgcagt	gaaaaaaaaatg	ctttatttgt
3960	gaaatttgtg	atgctattgc	tttatttgtg	accattataa	gctgcaataa	acaagttaac
4020	aacaacaatt	gcattcattt	tatgtttcag	gttcaggggg	aggtgtggga	ggtttttttt
4080	caggagtctc	ttagcagacc	caaatctgct	ggcaccttga	tcttggactt	cccagcctcc
4140	agaactgtga	gaaataaatt	cctgttgttt	ataagccaca	cagttcatgg	tattttgtta
4200	tagcagcctg	aacaaggaca	cacacacaca	cacacacaca	tgcacacaca	tttaaataga
4260	tgcatagtat	tctatcatat	ggatggatat	tctatgatat	aatgaatcac	tattgattga
4320	catttggggt	gtttccaata	ttttgttaac	acaaagaaca	acactacaaa	taactttata
4380	tacatatcat	ttagcacatc	tgcaattgta	tcagtaggct	tcctataagt	ggtcaagcat
4440	ttgtgtactt	gtgattttgg	tagatgttgt	caaatgtcct	tcctgaaat	ttgtaccaat
4500	tcgtactcat	gccatacact	ctaaatagag	tgctgatttc	cccacagcat	tactaacaga
4560	tgatattatc	taatttaagg	taaccacgtg	cggaccgagg	ctgcagcgtc	gtcctcccta
4620	ggaacccta	gtgatggagt	tggccactcc	ctctctgcgc	gctcgtcgc	tcactgaggc
4680	cgggcgacca	aaggtcgccc	gacgcccggg	ctttgcccgg	gcggcctcag	tgagcgagcg

agcgcgcagc tgcctgcagg

4700

Identificador de la secuencia: 339

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	cctgcaggca	gctgcgctg	cgctcgctca	ctgaggccgc	ccgggcaaag	cccgggcgtc
120	gggcgacctt	tggtcgcccg	gcctcagtga	gcgagcgagc	gcgcagagag	ggagtggcca
180	actccatcac	taggggttcc	tgcggccgca	cgcgtacaaa	gaacaacact	acaaataact
240	ttatatacat	atcatttagc	acatctgcaa	ttgtatcagt	aggcttccta	taagtgggtca
300	agcatttgtg	tacttgtgat	tttggtagat	gttgtcaaat	gtccttcctt	gaaatttgta
360	ccaattcgta	ctcatgccat	acactctaaa	tagagtgtctg	atttccccac	agcattacta
420	acagatgata	ttatctaatt	taaaaagttt	ctcatcttat	agggaaaata	gtatgtcaat
480	gtattcttaa	cttgcatctt	ttttattata	agtagtgtaa	aatatcattt	caacttatac
540	acaggaggaa	tttctctcta	tataaagtga	tcctagaatc	ataatgaaaa	atatcaccaa
600	ctcattagga	aaatgtacaa	aggattgaat	agatatctca	tcaaaaataa	aaatataagt
660	ggccttttaa	cattgaaagg	taacatttga	acaaagactt	gcaggagggtg	agggatatac
720	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
780	taataatgat	gggtttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
840	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agttctcatg
900	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttggg	gtgtcctacg	atgaataaccg
960	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
1020	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1080	ctcactggct	cgcgcgagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1140	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1200	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
	cctgattctg	catgagggtc	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct

1260	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1320	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1380	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1440	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagtttctaa	tcgtgcagaa
1500	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1560	gagcctgggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1620	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1680	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcgga	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1740	ggctccacag	gcaaactga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1800	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1860	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1920	caagtctctg	atTTTTgtcc	tgatctgggtg	tctggtcatc	ttcctggctg	aggctgcagc
1980	cagcctgggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2040	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2100	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2160	tctgggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcatctctgt
2220	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2280	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2340	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatTTT
2400	cgtcgtact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgctatt	tcctgcagac
2460	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2520	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2580	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2640	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2700	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2760	catgaacatc	atgagtacc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2820	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac

2880						
	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
2940	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3000	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3060	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3120	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3180	tatcaccttg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgttttatfff
3240	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tggtccgatc	aggagatctg
3300	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3360	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3420	ggccccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3480	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3540	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcac
3600	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3660	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggtgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag
3720	taagtgtaaa	tccaagccac	agattgccgc	actgaaggaa	gagactgaag	aggaggtcca
3780	ggatacaaga	ctgtgactga	ctgagataca	gcgtaccttc	agctcacaga	catgataaga
3840	tacattgatg	agtttggaca	aaccacaact	agaatgcagt	gaaaaaaatg	ctttatttgt
3900	gaaatttgtg	atgctattgc	tttatttgtg	accattataa	gctgcaataa	acaagttaac
3960	aacaacaatt	gcattcattt	tatgtttcag	gttcaggggg	aggtgtggga	ggtttttttt
4020	agggaatgca	gactctggga	agagtcttcc	aagtagcagg	tgaagcaagt	gcaaagcttt
4080	cagatgggac	tgactatacc	tgtctggttt	gaagaacagt	aaggaggtca	ctgaggctgg
4140	catagagtaa	gacagggagg	gtagaatact	gtcagagaag	taatcggcgg	tggaggtagg
4200	gggtaaacca	taaagtgctc	gtaaagacta	aggcttattt	ctctgggtga	gattagaggc
4260	cactggagag	ttttaaacag	aagtaacagg	gccactttgg	ctaattgttt	taggctattc
4320	tgtagggaga	caagggagga	agcaaggaga	tgagttagga	gtctattgtg	ccagttcagg
4380	caagtgatga	tggtggcttg	atccaggtag	tagtggaagt	agtatagtag	gaagtgatca
4440	gattcaggac	atgctttgaa	ggaagatcca	ataggattaa	tggataagtt	gaacaatggc

```

4500   atatgagaaa agtcacaggg taaccacgtg cggaccgagg ctgcagcgtc gtcctcccta
4560   ggaaccacct gtgatggagt tggccactcc ctctctgcgc gctcgctcgc tcaactgaggc
4620   cgggcgacca aaggtcgccc gacgcccggg ctttgcccgg gcggcctcag tgagcgagcg
4680   agcgcgcagc tgcctgcagg
4700

```

Identificador de la secuencia: 340

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   cctgcaggca gctgcgcgct cgctcgctca ctgaggccgc ccgggcaaag cccgggcgctc
120   gggcgacctt tggtcgcccc gcctcagtga gcgagcgagc gcgcagagag ggagtggtcca
180   actccatcac taggggttcc tgcggccgca cgcgtaataa ctttatatac atatcattta
240   gcacatctgc aattgtatca gtaggcttcc tataagtggc caagcatttg tgtacttgtg
300   attttggtag atgttggtcaa atgtccttcc ctgaaatttg taccaattcg tactcatgcc
360   atacactcta aatagagtgc tgatttcccc acagcattac taacagatga tattatctaa
420   tttaaaaagt ttctcatctt atagggaata tagtatgtca atgtattctt aacttgcatt
480   tcttttatta taagtagtgt aaaatatcat ttcaacttat acacaggagg aatttctctc
540   tatataaagt gtcctagaa tcataatgaa aaatatcacc aactcattag gaaaatgtac
600   aaaggattga atagatatct catcaaaaat aaaaatataa gtggccttta aacattgaaa
660   ggtaacattt gaacaaagac ttgcaggagg tgagggatta gggaatgcag actcttatac
720   acttctgctt aggatgataa ttggaggcaa gtgaatcctg agcgtgattt gataatgacc
780   taataatgat gggttttatt tccagacttc tctgctgatg gtcatcatgg gcgagctgga
840   acccagtgag gggaagatca aacactcagg acggatttct ttttgcagtc agttctcatg
900   gatcatgcct gggaccatta aggagaatat ctttttggga gtgtcctacg atgaataccg
960   gtacagaagc gtgatcaagg cctgccagct ggaggaagac attagcaagt tcgcagaaaa
1020  agataacatc gtgctggggg agggcgggat tactctgagt ggaggccagc gggccagaat

```

1080	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1140	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgctctgta	agctgatggc
1200	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1260	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1320	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1380	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1440	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1500	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagttctcaa	tcgtgcagaa
1560	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1620	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1680	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1740	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcgga	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1800	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1860	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1920	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1980	caagtctctg	atTTTTgtcc	tgatctggtg	tctggtcatc	ttcctggctg	aggtcgcagc
2040	cagcctggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2100	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2160	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2220	tctggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2280	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2340	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2400	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2460	cgtcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgctatt	tcctgcagac
2520	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2580	gattccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2640	actgttcac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct

2700	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2760	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2820	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2880	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
2940	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3000	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3060	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3120	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3180	tatcacctg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatttt
3240	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tggtccgatc	aggagatctg
3300	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3360	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3420	ggccccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3480	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3540	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcac
3600	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3660	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggtgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag
3720	taagtgtaaa	tccaagccac	agattgccgc	actgaaggaa	gagactgaag	aggaggtcca
3780	ggatacaaga	ctgtgactga	ctgagataca	gcgtaccttc	agctcacaga	catgataaga
3840	tacattgatg	agtttggaca	aaccacaact	agaatgcagt	gaaaaaaatg	ctttatttgt
3900	gaaatttgtg	atgctattgc	tttatTTgtA	accattataa	gctgcaataa	acaagttaac
3960	aacaacaatt	gcattcattt	tatgtttcag	gttcaggggg	aggtgtggga	ggtttttttg
4020	gaagagtctt	ccaagtagca	ggtgaagcaa	gtgcaaagct	ttcagatggg	actgactata
4080	cctgtctggg	ttgaagaaca	gtaaggaggt	cactgaggct	ggcatagagt	aagacaggga
4140	gggtagaata	ctgtcagaga	agtaatcggc	ggtggaggta	gggggtaaac	cataaagtgc
4200	tcgtaaagac	taaggcttat	ttctctgggt	gagattagag	gccactggag	agtttttaa
4260						

```

4320   agaagtaaca  gggccacttt  ggctaattgtt  tttaggctat  tctgtaggga  gacaagggag
4380   gaagcaagga  gatgagttag  gagtctattg  tgccagttca  ggcaagtgat  gatggtggct
4440   tgatccaggt  agtagtgga  gtagtatagt  aggaagtgat  cagattcagg  acatgctttg
4500   aaggaagatc  caataggatt  aatggataag  ttgaacaatg  gcatatgaga  aaagtcacag
4560   aggagtcaaa  gatgattcgg  taaccacgtg  cggaccgagg  ctgcagcgtc  gtcctcccta
4620   ggaacccta  gtgatggagt  tggccactcc  ctctctgcgc  gctcgtcgc  tctactgaggc
4680   cgggcgacca  aaggtcgccc  gacgcccggg  ctttgcccgg  gcggcctcag  tgagcgagcg
4700   agcgcgcagc  tgcctgcagg

```

Identificador de la secuencia: 341

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   cctgcaggca  gctgcgcgct  cgctcgctca  ctgaggccgc  ccgggcaaag  cccgggcgtc
120   gggcgacctt  tggtcgcccc  gcctcagtga  gcgagcgagc  gcgcagagag  ggagtggcca
180   actccatcac  taggggttcc  tgcggccgca  cgcgttaggg  aaaatagtat  gtcaatgtat
240   tcttaacttg  ctttctttt  attataagta  gtgtaaaata  tcatttcaac  ttatacacag
300   gaggaatttc  tctctatata  aagtgatcct  agaatcataa  tgaaaaatat  caccaactca
360   ttaggaaaat  gtacaaagga  ttgaatagat  atctcatcaa  aaataaaaat  ataagtggcc
420   tttaaacatt  gaaaggtaac  atttgaacaa  agacttgcag  gaggtgaggg  attaggggaat
480   gcagactctg  ggaagagtct  tccaagtagc  aggtgaagca  agtgcaaagc  tttcagatgg
540   gactgactat  acctgtctgg  tttgaagaac  agtaaggagg  tctactgaggc  tggcatagag
600   taagacaggg  agggtagaat  actgtcagag  aagtaatcgg  cgggtggaggt  aggggggtaaa
660   ccataaagtg  ctcgtaaaga  ctaaggctta  tttctctggg  tgagattaga  ggccatatac
720   acttctgctt  aggatgataa  ttggaggcaa  gtgaatcctg  agcgtgattt  gataatgacc
780   taataatgat  gggttttatt  tccagacttc  tctgctgatg  gtcatcatgg  gcgagctgga
      acccagtgag  gggaagatca  aacactcagg  acggatttct  ttttgcagtc  agttctcatg

```

840						
	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	cattttttgga	gtgtcctacg	atgaataaccg
900	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
960	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1020	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1080	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgctctgta	agctgatggc
1140	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1200	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1260	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1320	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1380	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1440	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagtttctaa	tcgtgcagaa
1500	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1560	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1620	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1680	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcggaa	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1740	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1800	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1860	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1920	caagtctctg	atttttgtcc	tgatctggtg	tctggtcatc	ttcctggctg	aggtcgcagc
1980	cagcctggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2040	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2100	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2160	tctggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2220	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2280	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2340	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2400	cgtcgtact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgctatt	tcctgcagac

2460	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2520	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2580	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2640	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2700	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2760	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2820	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2880	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
2940	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3000	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3060	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3120	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3180	tatcaccttg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaaag	tgtttatttt
3240	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tggtccgatc	aggagatctg
3300	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3360	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3420	ggcccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3480	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3540	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcat
3600	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3660	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggtgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag
3720	taagtgtaaa	tccaagccac	agattgccgc	actgaaggaa	gagactgaag	aggaggtcca
3780	ggatacaaga	ctgtgactga	ctgagataca	gcgtaccttc	agctcacaga	catgataaga
3840	tacattgatg	agtttggaca	aaccacaact	agaatgcagt	gaaaaaaatg	ctttatttgt
3900	gaaatttgtg	atgctattgc	tttatttgta	accattataa	gctgcaataa	acaagttaac
3960	aacaacaatt	gcattcattt	tatgtttcag	gttcaggggg	aggtgtggga	ggttttttct
4020	ggagagtttt	aaacagaagt	aacagggccca	ctttggctaa	tgtttttagg	ctattctgta

```

4080      gggagacaag  ggaggaagca  aggagatgag  ttaggagtct  attgtgccag  ttcaggcaag
4140      tgatgatggg  ggcttgatcc  aggtagtagt  ggaagtagta  tagtaggaag  tgatcagatt
4200      caggacatgc  tttgaaggaa  gatccaatag  gattaatgga  taagttgaac  aatggcatat
4260      gagaaaagtc  acagaggagt  caaagatgat  tccaagcttt  ctggactgag  taactggaag
4320      gataaatgtg  ccgtttacta  gaaagataat  gggagaaaca  ggttttggat  ggagcttggt
4380      ttgggaatat  taagtttgaa  atgcctatct  gacatccaaa  tagagatggt  agttggatgt
4440      acaagtctag  tttcaaggaa  gagggggctg  gtagtgtgaa  gatggggctg  gataagattc
4500      taaaggaaag  agggttgagg  taaccacgtg  cggaccgagg  ctgcagcgct  gtcctcccta
4560      ggaacccta  gtgatggagt  tggccactcc  ctctctgcgc  gctcgtcgc  tctactgaggc
4620      cgggcgacca  aaggtcgccc  gacgccggg  ctttgcccgg  gcggcctcag  tgagcgagcg
4680      agcgcgcagc  tgcctgcagg
4700

```

Identificador de la secuencia: 342

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60      cctgcaggca  gctgcgcgct  cgctcgctca  ctgaggccgc  ccgggcaaag  cccgggcgct
120      gggcgacctt  tggtcgcccc  gcctcagtga  gcgagcgagc  gcgcagagag  ggagtggcca
180      actccatcac  taggggttcc  tgcggccgca  cgcgttatca  tttcaactta  tacacaggag
240      gaatttctct  ctatataaag  tgatcctaga  atcataatga  aaaatatcac  caactcatta
300      ggaaaatgta  caaaggattg  aatagatatc  tcatcaaaaa  taaaaatata  agtggccttt
360      aaacattgaa  aggtaacatt  tgaacaaaga  cttgcaggag  gtgagggtg  aggggaatgca
420      gactctggga  agagtcttcc  aagtagcagg  tgaagcaagt  gcaaagcttt  cagatgggac
480      tgactatacc  tgtctgggtt  gaagaacagt  aaggaggtca  ctgaggctgg  catagagtaa
540      gacagggagg  gtagaatact  gtcagagaag  taatcggcgg  tggaggtagg  gggtaaacca
600      taaagtgtc  gtaaagacta  aggcttattt  ctctgggtga  gattagaggc  cactggagag

```

660	ttttaaacag	aagtaacagg	gccacttttg	ctaattgtttt	taggctattc	tgtagtatac
720	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
780	taataatgat	gggtttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
840	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agttctcatg
900	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	cattttttgga	gtgtcctacg	atgaataaccg
960	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
1020	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1080	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1140	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1200	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1260	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1320	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1380	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1440	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1500	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagttctcaa	tcgtgcagaa
1560	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1620	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1680	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1740	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcgga	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1800	ggctccacag	gcaaactga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1860	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1920	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1980	caagtctctg	atttttgtcc	tgatctggtg	tctggctcatc	ttcctggctg	aggtcgcagc
2040	cagcctggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2100	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2160	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2220	tctggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt

2280	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2340	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2400	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggtcgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2460	cgtcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgcttatt	tcctgcagac
2520	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2580	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2640	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2700	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2760	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2820	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2880	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2940	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
3000	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3060	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3120	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3180	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3240	tatcaccttg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaaag	tgtttatttt
3300	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tgggtccgatc	aggagatctg
3360	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3420	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3480	ggcccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3540	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3600	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcac
3660	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct
3720	gtttagacag	gccatctcac	ccagcgatag	ggatgaagctg	ttccctcacc	gcaactctag
3780	taagtgtaaa	tccaagccac	agattgccgc	actgaaggaa	gagactgaag	aggaggtcca
3840	ggatacaaga	ctgtgactga	ctgagataca	gcgtaccttc	agctcacaga	catgataaga

3900	tacattgatg	agtttggaca	aaccacaact	agaatgcagt	gaaaaaaatg	ctttatttgt
3960	gaaatttgtg	atgctattgc	tttatttgtg	accattataa	gctgcaataa	acaagttaac
4020	aacaacaatt	gcattcattt	tatgtttcag	gttcaggggg	aggtgtggga	ggtttttttg
4080	agacaaggga	ggaagcaagg	agatgagtta	ggagtctatt	gtgccagttc	aggcaagtga
4140	tgatggtggc	ttgatccagg	tagtagtgga	agtagtatag	taggaagtga	tcagattcag
4200	gacatgcttt	gaaggaagat	ccaataggat	taatggataa	gttgaacaat	ggcatatgag
4260	aaaagtcaca	gaggagtcaa	agatgattcc	aagctttctg	gactgagtaa	ctggaaggat
4320	aaatgtgccg	tttactagaa	agataatggg	agaaacaggt	tttggatgga	gcttggtttg
4380	ggaatattaa	gtttgaaatg	cctatttgac	atccaaatag	agatgttagt	tggatgtaca
4440	agtctagttt	caaggaagag	ggggctggta	gtgtgaagat	ggggctggat	aagattctaa
4500	aggaaagagg	gttgataaga	agagaaaggg	gtgtaggggt	tagcctaagg	gcattctaag
4560	tattagaggt	taaggagggg	taaccacgtg	cggaccgagg	ctgcagcgtc	gtcctcccta
4620	ggaacccta	gtgatggagt	tggccactcc	ctctctgcgc	gctcgtcgc	tcactgaggc
4680	cgggcgacca	aaggtcgccc	gacgcccggg	ctttgcccgg	gcggcctcag	tgagcgagcg
4700	agcgcgcagc	tgcttcgagg				

Identificador de la secuencia: 343

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	cctgcaggca	gctgcgcgct	cgctcgctca	ctgaggccgc	ccgggcaaag	cccgggcgtc
120	gggcgacctt	tggtcgcccc	gcctcagtga	gcgagcgagc	gcgcagagag	ggagtggcca
180	actccatcac	taggggttcc	tgcggccgca	cgcgtggatt	agggaatgca	gactctggga
240	agagtcttcc	aagtagcagg	tgaagcaagt	gcaaagcttt	cagatgggac	tgactatacc
300	tgtctggttt	gaagaacagt	aaggaggtca	ctgaggctgg	catagagtaa	gacagggagg
360	gtagaatact	gtcagagaag	taatcggcgg	tggaggtagg	gggtaaacca	taaagtgttc
	gtaaagacta	aggcttattt	ctctgggtga	gattagaggc	cactggagag	ttttaaacag

420	aagtaacagg	gccacttttg	ctaattgtttt	taggctattc	tgtagggaga	caagggagga
480	agcaaggaga	tgagttagga	gtctattgtg	ccagttcagg	caagtgatga	tgggtggcttg
540	atccaggtag	tagtggaagt	agtatagtag	gaagtgatca	gattcaggac	atgctttgaa
600	ggaagatcca	ataggattaa	tggataagtt	gaacaatggc	atatgagaaa	agtcatatatac
660	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
720	taataatgat	gggtttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
780	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agtttctcatg
840	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttgga	gtgtcctacg	atgaataaccg
900	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
960	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1020	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1080	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1140	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1200	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1260	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1320	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1380	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1440	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagtttctaa	tcgtgcagaa
1500	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1560	gagcctggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1620	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1680	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcggaa	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1740	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac
1800	cgggctggaa	atttctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1860	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgtata	ttaccgtcca
1920	caagtctctg	atttttgtcc	tgatctggtg	tctggtcatc	ttcctggctg	aggtcgcagc
1980	cagcctggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	caccccactg	caggacaagg	ggaattctac

2040	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtcct
2100	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2160	tctgggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2220	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2280	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatTTTTg	atttcatcca
2340	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggctgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2400	cgctcgtact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgcttatt	tcctgcagac
2460	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2520	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2580	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2640	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttcgtgatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2700	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2760	catgaacatc	atgagtaccc	tgcagtgggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2820	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2880	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
2940	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3000	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3060	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3120	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3180	tatcaccttg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatttt
3240	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tggtccgatc	aggagatctg
3300	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3360	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct
3420	ggcccggagt	gtgctgtcaa	aggctaaaat	cctgctgctg	gacgagccaa	gcgcccacct
3480	ggaccccgtg	acctaccaga	tcattagaag	gacactgaag	caggcatttg	ccgactgcac
3540	cgtgatcctg	tgcgagcatc	gcattgaagc	tatgctggag	tgccagcagt	tcctggtcac
3600	cgaggaaaac	aaggtccggc	agtatgactc	tattcagaaa	ctgctgaatg	agcggagtct

```

3660      gtttagacag gccatctcac ccagcgatag ggtgaagctg ttccctcacc gcaactctag
3720      taagtgtaaa tccaagccac agattgccgc actgaaggaa gagactgaag aggaggtcca
3780      ggatacaaga ctgtgactga ctgagataca gcgtaccttc agctcacaga catgataaga
3840      tacattgatg agtttggaca aaccacaact agaatgcagt gaaaaaaatg ctttatttgt
3900      gaaatttgtg atgctattgc tttatttgtg accattataa gctgcaataa acaagttaac
3960      aacaacaatt gcattcattt tatgtttcag gttcaggggg aggtgtggga ggttttttca
4020      gaggagtcaa agatgattcc aagctttctg gactgagtaa ctggaaggat aaatgtgccg
4080      tttagtagaa agataatggg agaaacaggt tttggatgga gcttggtttg ggaatattaa
4140      gtttgaaatg cctatttgac atccaaatag agatgttagt tggatgtaca agtctagttt
4200      caaggaagag ggggctggta gtgtgaagat ggggctggat aagattctaa aggaaagagg
4260      gttgataaga agagaaaggg gtgtaggggt tagcctaagg gcattctaag tattagaggt
4320      taaggaggtg ggtgaagaaa acccaataaa ataaaagtct gagaagacaa agctagttaa
4380      tgaatgtggt atcccggaac ccaactgatg tcaagcagaa ggggtgttatc aactaggtca
4440      aatgctcatt catcaagtaa gatgaaactg ttataattaa ccggtgtctt ctgaaatacg
4500      gagataactc gtgacttagg taaccacgtg cggaccgagg ctgcagcgtc gtcctcccta
4560      ggaacccta gtgatggagt tggccactcc ctctctgcgc gctcgctcgc tctactgaggc
4620      cgggcgacca aaggtcgccc gacgcccggg ctttgcccgg gcggcctcag tgagcgagcg
4680      agcgcgcagc tgcctgcagg
4700

```

Identificador de la secuencia: 344

Extensión: 4700

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..4700
 - > note, Synthetic
- source, 1..4700
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60      cctgcaggca gctgcgcgct cgctcgctca ctgaggccgc ccgggcaaag cccgggcgtc
120      gggcgacctt tggtcgcccc gcctcagtga gcgagcgagc gcgcagagag ggagtggcca
180      actccatcac taggggttcc tgcggccgca cgcgtggaat attaagtttg aaatgcctat

```

240	ttgacatcca	aatagagatg	ttagttggat	gtacaagtct	agtttcaagg	aagagggggc
300	tggtagtgtg	aagatggggc	tggataagat	tctaaaggaa	agagggttga	taagaagaga
360	aaggggtgta	ggggttagcc	taagggcatt	ctaagtatta	gaggttaagg	aggtgggtga
420	agaaaacca	ataaaataaa	agtctgagaa	gacaaagcta	gtgaatgaat	gtggtatccc
480	ggaaccaac	tgatgtcaag	cagaagggtg	ttatcaacta	ggtcaaatgc	tcattcatca
540	agtaagatga	aactgttata	attaaccggt	gtcttctgaa	atacggagat	aactcgtgac
600	ttaatgaaag	caatagtaga	gaaggc aaa	cttgaccaga	atgaaattag	aaagaataag
660	aggaaagaaa	agaccaaata	cagacaacca	ttgatgcctt	attcttttga	tatactatac
720	acttctgctt	aggatgataa	ttggaggcaa	gtgaatcctg	agcgtgattt	gataatgacc
780	taataatgat	gggttttatt	tccagacttc	tctgctgatg	gtcatcatgg	gcgagctgga
840	accagtgag	gggaagatca	aacactcagg	acggatttct	ttttgcagtc	agttctcatg
900	gatcatgcct	gggaccatta	aggagaatat	catttttgga	gtgtcctacg	atgaataccg
960	gtacagaagc	gtgatcaagg	cctgccagct	ggaggaagac	attagcaagt	tcgcagaaaa
1020	agataacatc	gtgctggggg	agggcgggat	tactctgagt	ggaggccagc	gggccagaat
1080	ctcactggct	cgcgcagtgt	acaaggacgc	tgatctgtat	ctgctggact	ctcccttcgg
1140	ctacctggac	gtgctgaccg	agaaagaaat	cttcgagagt	tgcgtctgta	agctgatggc
1200	taacaaaacc	cggattctgg	tgacatcaaa	gatggaacac	ctgaagaaag	cagacaaaat
1260	cctgattctg	catgagggct	caagctactt	ttatgggacc	ttcagcgaac	tgcagaatct
1320	gcagcccgat	ttttcctcta	agctgatggg	atgtgactcc	tttgatcagt	tctctgccga
1380	aaggcgcaac	tccatcctga	ctgagaccct	gcacagattc	agcctggaag	gcgacgctcc
1440	cgtgagctgg	acagagacta	agaaacagtc	ttttaagcag	acaggcgagt	tcggggaaaa
1500	gcgaaaaaat	agcatcctga	acccaatcaa	tagtattcgg	aagttctcaa	tcgtgcagaa
1560	aactcccctg	cagatgaacg	gcattgagga	agactccgat	gagccactgg	aacgacggct
1620	gagcctgggtg	cccgattccg	agcagggaga	agccatcctg	cctaggatca	gcgtcatttc
1680	cactggccca	accctgcagg	ctagaaggcg	ccagagtgtg	ctgaatctga	tgacacactc
1740	agtcaaccag	ggccagaata	tccatcgga	gactaccgcc	tctacaagaa	aagtgagtct
1800	ggctccacag	gcaaacctga	ctgagctgga	catctacagc	cggcggctgt	cccaggagac

1860	cgggctggaa	atctctgagg	aatcaatga	ggaagatctg	aaggaatgct	ttttcgacga
1920	tatggagagt	atccccgccg	tgacaacttg	gaacacttac	ctgcgctata	ttaccgtcca
1980	caagtctctg	atctttgtcc	tgatctgggtg	tctgggtcatc	ttcctggctg	aggctcgagc
2040	cagcctgggtg	gtcctgtggc	tgctgggaaa	cacccactg	caggacaagg	ggaattctac
2100	acatagtaga	aacaatagct	acgccgtgat	cattacctcc	acaagttcat	actatgtctt
2160	ctacatctat	gtgggcgtcg	ctgatacact	gctggcaatg	gggtttttca	ggggactgcc
2220	tctgggtgcac	acactgatca	ctgtctctaa	gattctgcac	cataaaatgc	tgcattctgt
2280	gctgcaggct	ccaatgagta	ccctgaacac	actgaaggca	gggggaatcc	tgaatcggtt
2340	tagcaaagac	atcgccattc	tggacgatct	gctgcctctg	accatctttg	atttcatcca
2400	gctgctgctg	atcgtgattg	gagcaatcgc	tgtggctgcc	gtgctgcagc	cttacatttt
2460	cgtcgctact	gtgccagtca	ttgtggcctt	catcatgctg	cgcgctatt	tcctgcagac
2520	cagccagcag	ctgaagcagc	tggagtctga	aggccggagt	ccaatcttta	cacacctggt
2580	gacttccctg	aaaggactgt	ggaccctgag	agccttcggc	aggcagccct	actttgagac
2640	actgttccac	aaggctctga	acctgcatac	tgcaaattgg	tttctgtatc	tgtctaccct
2700	gcgatggttt	cagatgcgga	tcgagatgat	tttctgtatc	tttttcattg	ccgtcacctt
2760	catcagcatt	ctgaccacag	gggagggaga	aggcagagtg	ggcatcattc	tgactctggc
2820	catgaacatc	atgagtaccc	tgcatgtggc	tgtgaatagc	tccattgacg	tggattcact
2880	gatgcgctca	gtcagccgag	tgtttaagtt	catcgacatg	cccacagagg	ggaagcctac
2940	taaatctacc	aagccctaca	aaaacggaca	gctgagcaaa	gtgatgatca	ttgaaaattc
3000	ccatgtcaag	aaagacgaca	tctggcctag	cggcgggcag	atgaccgtga	aggatctgac
3060	cgctaaatac	acagaaggag	gcaacgcaat	tctggagaat	atctcctttt	ctattagtcc
3120	aggacagcga	gtgggactgc	tgggacgaac	agggtcagga	aagagcactc	tgctgtccgc
3180	attcctgagg	ctgctgaata	ctgagggaga	aatccagatt	gacggcgtgt	cctgggattc
3240	tatcaccttg	cagcagtgga	gaaaggcttt	tggagtcatc	cctcagaaag	tgtttatattt
3300	cagcggcaca	ttcaggaaga	acctggaccc	atacgaacag	tgggtccgatc	aggagatctg
3360	gaaagtcgca	gacgaagtgg	gactgcgctc	tgtgattgaa	cagtttcctg	ggaagctgga
3420	cttcgtcctg	gtggatgggg	gatgcgtgct	gagccacggc	cataaacagc	tgatgtgcct

```

3480  ggccccggagt  gtgctgtcaa  aggctaaaat  cctgctgctg  gacgagccaa  gcgccccacct
3540  ggacccccgtg  acctaccaga  tcattagaag  gacactgaag  caggcatttg  ccgactgcac
3600  cgtgatcctg  tgcgagcatc  gcattgaagc  tatgctggag  tgccagcagt  tcctggtcac
3660  cgaggaaaac  aaggtccggc  agtatgactc  tattcagaaa  ctgctgaatg  agcggagtct
3720  gtttagacag  gccatctcac  ccagcgatag  ggtgaagctg  ttccctcacc  gcaactctag
3780  taagtgtaaa  tccaagccac  agattgccgc  actgaaggaa  gagactgaag  aggaggtcca
3840  ggatacaaga  ctgtgactga  ctgagataca  gcgtaccttc  agctcacaga  catgataaga
3900  tacattgatg  agtttggaca  aaccacaact  agaatgcagt  gaaaaaaatg  ctttatttgt
3960  gaaatttgtg  atgctattgc  tttatttgta  accattataa  gctgcaataa  acaagttaac
4020  aacaacaatt  gcattcattt  tatgtttcag  gttcaggggg  aggtgtggga  ggtttttttc
4080  ctggagtcca  cttgctaata  caattgacct  ttaaacaata  caggcttgaa  ctgcatgggt
4140  ccacttattt  gtgaattttt  tttcagttaa  tacattggaa  aatttttggg  gttttttgac
4200  aatttgaaaa  aactcacaaa  ctgtctagcc  tagaaatacc  gagaaaatta  agaaaaagta
4260  agatatgcca  tgaatgcata  aaatatatgt  agacactagc  ctattttatc  atttgctact
4320  ataaaatata  cacaatctat  tataaaaagt  taaaatttat  caaaacttaa  cacacactaa
4380  cacctaccct  acctggcacc  attcacagta  aagagaaatg  taaataaaca  taaaaatgta
4440  gtattaaacc  ataatggcat  aaaactaatt  gtagtacata  tgggtactact  gtaataattt
4500  ggaagccact  tcctgttgct  attacggtaa  gctcaagcat  tgtggatagc  catttaaac
4560  accacgtgat  gctaatcagg  taaccacgtg  cggaccgagg  ctgcagcgtc  gtcctcccta
4620  ggaacccta  gtgatggagt  tggccactcc  ctctctgcgc  gctcgtcgc  tctactgaggc
4680  cgggcgacca  aaggtcgccc  gacgcccggg  ctttgcccgg  gcggcctcag  tgagcgagcg
4700  agcgcgcagc  tgcctgcagg

```

Identificador de la secuencia: 345

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```
60 ttagggaatg cagactctgg gaagagtctt ccaagtagca ggtgaagcaa gtgcaaagct
120 ttcagatggg actgactata cctgtctggg ttgaagaaca gtaaggaggt cactgaggct
180 ggcatagagt aagacaggga gggtagaata ctgtcagaga agtaatcggc ggtggaggta
240 gggggtaaac cataaagtgc tcgtaaagac taaggcttat ttctctgggt gagattagag
300 gccactggag agttttaaac agaagtaaca gggccacttt ggctaattgtt tttaggctat
360 tctgtaggga gacaaggagg gaagcaagga gatgagttag gagtctattg tgccagttca
420 ggcaagtgat gatggtggct tgatccaggt agtagtgga gtagtatagt aggaagtgat
480 cagattcagg acatgctttg aaggaagatc caataggatt aatggataag ttgaacaatg
500 gcatatgaga aaagtcacag
```

Identificador de la secuencia: 346

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```
60 aataacttta tatacatatc atttagcaca tctgcaattg tatcagtagg cttcctataa
120 gtggtcaagc atttgtgtac ttgtgatttt ggtagatggt gtcaaattgtc cttccctgaa
180 atttgtacca attcgtactc atgccatata ctctaaatag agtgctgatt tccccacagc
240 attactaaca gatgatatta tctaatttaa aaagtttctc atcttatagg gaaaatagta
300 tgtcaatgta ttcttaactt gcatttcttt tattataagt agtgtaaaat atcatttcaa
360 cttatacaca ggaggaattt ctctctatat aaagtgatcc tagaatcata atgaaaaata
420 tcaccaactc attaggaaaa tgtacaaagg attgaataga tatctcatca aaaataaaaa
480 tataagtggc ctttaaacad tgaaaggtaa catttgaaca aagacttgca ggaggtgagg
500 gattagggaa tgcagactct
```

Identificador de la secuencia: 347

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500

```

> note, Synthetic
- source, 1..500
  > mol_type, other DNA
  > organism, synthetic construct

```

Residuos:

```

60  gggaagagtc  ttccaagtag  caggtgaagc  aagtgcaaag  ctttcagatg  ggactgacta
120  tacctgtctg  gtttgaagaa  cagtaaggag  gtcactgagg  ctggcataga  gtaagacagg
180  gagggtagaa  tactgtcaga  gaagtaatcg  gcggtggagg  tagggggtaa  accataaagt
240  gctcgtaaag  actaaggctt  atttctctgg  gtgagattag  aggccactgg  agagttttaa
300  acagaagtaa  cagggccact  ttggctaata  tttttaggct  attctgtagg  gagacaaggg
360  aggaagcaag  gagatgagtt  aggagtctat  tgtgccagtt  caggcaagtg  atgatgggtg
420  cttgatccag  gtagtagtgg  aagtagtata  gtaggaagtg  atcagattca  ggacatgctt
480  tgaaggaaga  tccaatagga  ttaatggata  agttgaacaa  tggcatatga  gaaaagtcac
500  agaggagtca  aagatgattc

```

Identificador de la secuencia: 348

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

```

- misc_feature, 1..500
  > note, Synthetic
- source, 1..500
  > mol_type, other DNA
  > organism, synthetic construct

```

Residuos:

```

60  tagggaaaat  agtatgtcaa  tgtattctta  acttgcattt  cttttattat  aagtagtgta
120  aaatatcatt  tcaacttata  cacaggagga  atttctctct  atataaagtg  atcctagaat
180  cataatgaaa  aatatcacca  actcattagg  aaaatgtaca  aaggattgaa  tagatatctc
240  atcaaaaata  aaaatataag  tggcctttta  acattgaaag  gtaacatttg  aacaaagact
300  tgcaggaggt  gagggattag  ggaatgcaga  ctctgggaag  agtcttccaa  gtagcagggt
360  aagcaagtgc  aaagctttca  gatgggactg  actatacctg  tctggtttga  agaacagtaa
420  ggaggtcact  gaggctggca  tagagtaaga  cagggagggt  agaatactgt  cagagaagta
480  atcggcggtg  gaggtagggg  gtaaaccata  aagtgtctgt  aaagactaag  gcttatttct
500  ctgggtgaga  ttagaggcca

```

Identificador de la secuencia: 349

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	ctggagagtt	ttaaacagaa	gtaacagggc	cacttttgct	aatgttttta	ggctattctg
120	tagggagaca	agggaggaag	caaggagatg	agttaggagt	ctattgtgcc	agttcaggca
180	agtgatgatg	gtggcttgat	ccaggtagta	gtggaagtag	tatagtagga	agtgatcaga
240	ttcaggacat	gctttgaagg	aagatccaat	aggattaatg	gataagttga	acaatggcat
300	atgagaaaag	tcacagagga	gtcaaagatg	attccaagct	ttctggactg	agtaactgga
360	aggataaatg	tgccgtttac	tagaaagata	atgggagaaa	caggttttgg	atggagcttg
420	gtttgggaat	attaagtttg	aaatgcctat	ttgacatcca	aatagagatg	ttagttggat
480	gtacaagtct	agtttcaagg	aagagggggc	tggtagtgtg	aagatggggc	tggataagat
500	tctaaaggaa	agagggttga				

Identificador de la secuencia: 350

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	tatcatttca	acttatacac	aggaggaatt	tctctctata	taaagtgatc	ctagaatcat
120	aatgaaaaat	atcaccaact	cattaggaaa	atgtacaaag	gattgaatag	atatctcatc
180	aaaaataaaa	atataagtgg	cctttaaaca	ttgaaaggta	acatttgaac	aaagacttgc
240	aggaggtgag	ggattaggga	atgcagactc	tggaagagt	cttccaagta	gcagggtgaag
300	caagtgcaaa	gctttcagat	gggactgact	atacctgtct	ggtttgaaga	acagtaagga
360	ggtcactgag	gctggcatag	agtaagacag	ggagggtaga	atactgtcag	agaagtaatc
420	ggcgggtggag	gtagggggta	aaccataaag	tgctcgtaaa	gactaaggct	tatttctctg
480	ggtgagatta	gaggccactg	gagagtttta	aacagaagta	acagggccac	tttggctaata

gttttttaggc tattctgtag
500

Identificador de la secuencia: 351

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	ggagacaagg	gaggaagcaa	ggagatgagt	taggagtcta	ttgtgccagt	tcaggcaagt
120	gatgatggtg	gcttgatcca	ggtagtagtg	gaagtagtat	agtaggaagt	gatcagattc
180	aggacatgct	ttgaaggaag	atccaatagg	attaatggat	aagttgaaca	atggcatatg
240	agaaaagtca	cagaggagtc	aaagatgatt	ccaagctttc	tggactgagt	aactggaagg
300	ataaatgtgc	cgtttactag	aaagataatg	ggagaaacag	gttttgatg	gagcttggtt
360	tgggaatatt	aagtttgaaa	tgcttatttg	acatccaaat	agagatgtta	gttgatgta
420	caagtctagt	ttcaaggaag	agggggctgg	tagtgtgaag	atggggctgg	ataagattct
480	aaaggaaaga	gggttgataa	gaagagaaag	gggtgtaggg	gtagcctaa	gggcattcta
500	agtattagag	gttaaggagg				

Identificador de la secuencia: 352

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

60	ggattaggga	atgcagactc	tgggaagagt	cttccaagta	gcaggtgaag	caagtgcaaa
120	gctttcagat	gggactgact	atacctgtct	ggtttgaaga	acagtaagga	ggtcactgag
180	gctggcatag	agtaagacag	ggagggtaga	atactgtcag	agaagtaatc	ggcgggtggag
240	gtagggggta	aaccataaag	tgctcgtaaa	gactaaggct	tatttctctg	ggtgagatta
300	gaggccactg	gagagtttta	aacagaagta	acagggccac	tttggctaata	gttttttaggc
360	tattctgtag	ggagacaagg	gaggaagcaa	ggagatgagt	taggagtcta	ttgtgccagt

```

420   tcaggcaagt  gatgatggtg  gcttgatcca  ggtagtagtg  gaagtagtat  agtaggaagt
480   gatcagattc  aggacatgct  ttgaaggaag  atccaatagg  attaatggat  aagttgaaca
500   atggcatatg  agaaaagtca

```

Identificador de la secuencia: 353

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   cagaggagtc  aaagatgatt  ccaagctttc  tggactgagt  aactggaagg  ataaatgtgc
120  cgtttactag  aaagataatg  ggagaaacag  gttttggatg  gagcttggtt  tgggaatatt
180  aagtttgaaa  tgcctatttg  acatccaaat  agagatgtta  gttggatgta  caagtctagt
240  ttcaaggaag  agggggctgg  tagtgtgaag  atggggctgg  ataagattct  aaaggaaaga
300  gggttgataa  gaagagaaag  ggggtgtagg  gttagcctaa  gggcattcta  agtattagag
360  gttaaggagg  tgggtgaaga  aaaccaata  aaataaaagt  ctgagaagac  aaagctagtg
420  aatgaatgtg  gtatcccgga  acccaactga  tgtcaagcag  aagggtgtta  tcaactaggt
480  caaatgctca  ttcatacaag  aagatgaaac  tgttataatt  aaccggtgtc  ttctgaaata
500  cggagataac  tcgtgactta

```

Identificador de la secuencia: 354

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60   ggaatattaa  gtttgaaatg  cctatttgac  atccaaatag  agatgttagt  tggatgtaca
120  agtctagttt  caaggaagag  ggggctggta  gtgtgaagat  ggggctggat  aagattctaa
180  aggaaagagg  gttgataaga  agagaaaggg  gtgtaggggt  tagcctaagg  gcattctaag
240  tattagaggt  taaggaggtg  ggtgaagaaa  acccaataaa  ataaaagtct  gagaagacaa

```

```

300 agctagtgaa tgaatgtggt atcccggaac ccaactgatg tcaagcagaa ggggtgttatc
360 aactaggtca aatgctcatt catcaagtaa gatgaaactg ttataattaa ccggtgtctt
420 ctgaaatacg gagataactc gtgacttaat gaaagcaata gtagagaagg tcaaacttga
480 ccagaatgaa attagaaaga ataagaggaa agaaaagacc aaatacagac aaccattgat
500 gccttattct tttgatatac

```

Identificador de la secuencia: 355

Extensión: 500

Tipo de molécula: DNA

Características Localización/Calificadores:

- misc_feature, 1..500
 - > note, Synthetic
- source, 1..500
 - > mol_type, other DNA
 - > organism, synthetic construct

Residuos:

```

60 tcctggagtc cacttgctaa tacaattgac ccttaaacaac tacaggcttg aactgcatgg
120 gtccacttat ttgtgaattt tttttcagtt aatacattgg aaaatTTTTTg ggggtTTTTTg
180 acaatttgaa aaaactcaca aactgtctag cctagaaata ccgagaaaat taagaaaaag
240 taagatatgc catgaatgca taaaatatat gtagacacta gcctattTTTa tcatttgcta
300 ctataaaata tacacaatct attataaaaa gttaaaattt atcaaaactt aacacacact
360 aacacctacc ctacctggca ccattcacag taaagagaaa tgtaaataaa cataaaaatg
420 tagtattaaa ccataatggc ataaaactaa ttgtagtaca tatggtacta ctgtaataat
480 ttggaagcca cttcctgttg ctattacggt aagctcaagc attgtggata gccattttaa
500 acaccacgtg atgctaatac
END

```