

LISTADO DE SECUENCIAS

A. DATOS DE LA SOLICITUD

(i) Solicitante: Amcure GmbH

(ii) Título de la invención: Péptidos cíclicos derivados de CD44v6 para el tratamiento de enfermedades relacionadas con cáncere.

(iii) Referencia del solicitante: A 15267-WO

C. Número de secuencias: 40

D. Formato legible en computadora: PatentIn version 3.5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 1

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 5

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"

/reemplazar="Asp"

/reemplazar="Glu"

/reemplazar="Phe"

/reemplazar="Gly"

/reemplazar="His"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Lys"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Met"

/reemplazar="Pro"

/reemplazar="Gln"

/reemplazar="Arg"

/reemplazar="Ser"

/reemplazar="Thr"

/reemplazar="Val"

/reemplazar="Trp"

/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"

/reemplazar="Asp"

/reemplazar="Phe"

/reemplazar="Gly"

/reemplazar="His"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Lys"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Met"

/reemplazar="Asn"

/reemplazar="Pro"

/reemplazar="Gln"

/reemplazar="Arg"

/reemplazar="Ser"

/reemplazar="Thr"

/reemplazar="Val"

/reemplazar="Trp"

/reemplazar="Tyr"

SECUENCIA SEQ ID No: 1

Asn Arg Trp His Glu

1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 2

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 5

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 2

Asn Arg Trp His Glu

1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 3

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 5

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 3

Ala Arg Trp His Ala

1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 4
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 5
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial
 IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Ile"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Ile"

SECUENCIA SEQ ID No: 4

Asn Arg Trp His Glu
 1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 5
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 5
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial
 IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Gln"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

SECUENCIA SEQ ID No: 5

Asn Arg Trp His Glu
 1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 6
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 14
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 6

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 7
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 14
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"

```

/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"

```

```

/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"

```

```

/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (14)..(14)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 7

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 8

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 14

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Arg"

```

/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

```

/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

```

/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Phe"

```

/reemplazar="Tyr"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Trp"

```

/reemplazar="Tyr"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

```

/reemplazar="Arg"

```

```

/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

```

/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Phe"

```

/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (14)..(14)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

```

/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 8

```

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1           5           10

```

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 9

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 14

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Arg"

```

/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Gln"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

```

/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Asn"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Phe"

```

/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Trp"

```

/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

```

/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Gln"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Ile"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Trp"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (14)..(14)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Gln"

SECUENCIA SEQ ID No: 9

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 10
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 14
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 10

Lys Glu Lys Trp Phe Glu Asn Glu Trp Gln Gly Lys Asn Pro
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 11
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 5
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 11

Asn Glu Trp Gln Gly
 1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 12
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 11
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 12

Trp Phe Glu Asn Glu Trp Gln Gly Lys Asn Pro
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 13
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 11
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 13

Trp Phe Gln Asn Gly Trp Gln Gly Lys Asn Pro
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 14
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 11
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 14

Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 15
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 5
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 15

Asn Ala Ala Ala Gly
 1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 16
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 8
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 16

Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly
 1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 17
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 8
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"

```

/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (8)..(8)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 17

Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 18

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 8

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 18

Lys Gly Asn Arg Trp His Glu Gly
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 19

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 14

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asn"

```

/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Gln"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"

```

```

/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (14)..(14)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Ser"

```

/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 19

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 20

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 14

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asn"

/reemplazar="Gln"

/reemplazar="Arg"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

/reemplazar="Asn"

/reemplazar="Arg"

/reemplazar="Ala"

/reemplazar="Val"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Ile"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Phe"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Val"

/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Val"

/reemplazar="Trp"

/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Val"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Gln"

/reemplazar="Arg"

/reemplazar="Lys"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Val"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Phe"

/reemplazar="Ile"

/reemplazar="Leu"

/reemplazar="Val"

/reemplazar="Trp"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (14)..(14)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"

/reemplazar="Gln"

/reemplazar="Asn"

SECUENCIA SEQ ID No: 20

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 21

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 13

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"

```

/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (10)..(10)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"

```

```

/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 21

Lys Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 22

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 12

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Gly"

```

```

/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (9)..(9)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (10)..(10)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Tyr"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

SECUENCIA SEQ ID No: 22

Lys Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 23
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 11
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (8)..(8)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (9)..(9)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (10)..(10)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Glu"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"

```

/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 23

```

Lys Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1           5           10

```

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 24

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 10

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"

```

```

/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (8)..(8)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (9)..(9)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Asn"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (10)..(10)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 24

```

Lys Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1          5          10

```

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 25

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 9

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"

```

```

/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (8)..(8)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Gly"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (9)..(9)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

SECUENCIA SEQ ID No: 25

Lys Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 26

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 8

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Phe"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (8)..(8)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

SECUENCIA SEQ ID No: 26

Lys Arg Trp His Glu Gly Tyr Arg
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 27
I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
(A) LONGITUD: 11
II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
VI.- FUENTE ORIGINAL
(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asn"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Lys"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ala"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Ile"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Val"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Lys"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asp"

SECUENCIA SEQ ID No: 27

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu
 1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 28
 I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
 (A) LONGITUD: 10
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
 Nombre: VARIANTE
 VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)
 OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"

```

/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (10)..(10)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 28

```

Lys Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu
1      5      10

```

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 29

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 9

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asn"

```

/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"

```

```

/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (9)..(9)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 29

Lys Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 30
I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
(A) LONGITUD: 8
II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
VI.- FUENTE ORIGINAL
(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Asn"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (8)..(8)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"

```

/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 30

Lys Phe Gly Asn Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 31

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 7

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"

```

```

/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 31

Lys Gly Asn Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 32

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 6

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 32

Lys Asn Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 33

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 5

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS
Nombre: VARIANTE
VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)
OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

SECUENCIA SEQ ID No: 33

Lys Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 34
I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
(A) LONGITUD: 5
II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
VI.- FUENTE ORIGINAL
(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 34

Lys Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 35
I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
(A) LONGITUD: 6
II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
VI.- FUENTE ORIGINAL
(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 35

Lys Asn Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 36
I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:
(A) LONGITUD: 7
II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
VI.- FUENTE ORIGINAL
(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 36

Lys Gly Asn Arg Trp His Glu
1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 37
I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 5
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

SECUENCIA SEQ ID No: 37

Asn Ala Ala Ala Glu
 1 5

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 38

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 13
 II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA
 VI.- FUENTE ORIGINAL
 (A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS
 OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

/reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"

```

/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"

```

```

/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (13)..(13)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 38

```

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly Tyr
1          5          10

```

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 39

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 12

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Asn"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"
 /reemplazar="Thr"
 /reemplazar="Val"
 /reemplazar="Trp"
 /reemplazar="Tyr"

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"
 /reemplazar="Cys"
 /reemplazar="Asp"
 /reemplazar="Glu"
 /reemplazar="Phe"
 /reemplazar="Gly"
 /reemplazar="His"
 /reemplazar="Ile"
 /reemplazar="Lys"
 /reemplazar="Leu"
 /reemplazar="Met"
 /reemplazar="Pro"
 /reemplazar="Gln"
 /reemplazar="Arg"
 /reemplazar="Ser"

```

/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (12)..(12)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 39

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu Gly
1 5 10

INFORMACIÓN PARA LA SEQ ID No: 40

I. CARACTERÍSTICAS DE LA SECUENCIA:

(A) LONGITUD: 11

II. TIPO DE MOLÉCULA: PROTEÍNA

VI.- FUENTE ORIGINAL

(A) ORGANISMO: Secuencia artificial

IX.- CARACTERÍSTICAS

OTRA INFORMACIÓN: péptido

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (1)..(1)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (2)..(2)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"

```

```

/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (3)..(3)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (4)..(4)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (5)..(5)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (6)..(6)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (7)..(7)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Glu"
/reemplazar="Phe"

```

```

/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

IX.- CARACTERÍSTICAS

Nombre: VARIANTE

VIII.- POSICIÓN EN EL GENOMA: (11)..(11)

OTRA INFORMACIÓN: /reemplazar="Ala"

```

/reemplazar="Cys"
/reemplazar="Asp"
/reemplazar="Phe"
/reemplazar="Gly"
/reemplazar="His"
/reemplazar="Ile"
/reemplazar="Lys"
/reemplazar="Leu"
/reemplazar="Met"
/reemplazar="Asn"
/reemplazar="Pro"
/reemplazar="Gln"
/reemplazar="Arg"
/reemplazar="Ser"
/reemplazar="Thr"
/reemplazar="Val"
/reemplazar="Trp"
/reemplazar="Tyr"

```

SECUENCIA SEQ ID No: 40

```

Lys Glu Gln Trp Phe Gly Asn Arg Trp His Glu
1          5          10

```