

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Mologic Ltd

<120> Diagnóstico de Vaginosis Bacteriana

<130> P148556W000

<150> GB1812331.5

<151> 2018-07-27

<160> 17

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 7

<212> PRT

<213> *Oryctolagus cuniculus*

<400> 1

Gly Phe Ser Leu Ser Ser Tyr
1 5

<210> 2

<211> 5

<212> PRT

<213> *Oryctolagus cuniculus*

<400> 2

Thr Thr Thr Leu His
1 5

<210> 3

<211> 6

<212> PRT

<213> *Oryctolagus cuniculus*

<400> 3

Gly Gly Ser Ser Val Ile
1 5

<210> 4

<211> 13

<212> PRT

<213> *Oryctolagus cuniculus*

<400> 4

Gln Ser Ser Gln Ser Val Tyr Gly Asn Asn His Leu Asn
1 5 10

<210> 5
<211> 7
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 5

Ser Ala Ser Arg Leu Ala Ser
1 5

<210> 6
<211> 12
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 6

Gln Gly Ser Tyr Tyr Asn Gly Ala Trp Tyr Val Ala
1 5 10

<210> 7
<211> 434
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 7

Gln Ser Val Glu Glu Ser Gly Gly Arg Leu Val Thr Pro Gly Thr Pro
1 5 10 15

Leu Thr Leu Thr Cys Thr Val Ser Gly Phe Ser Leu Ser Ser Tyr Ser
20 25 30

Met Asp Trp Val Arg Gln Ala Pro Gly Lys Gly Leu Glu Trp Val Gly
35 40 45

Gly Ile Thr Thr Thr Leu His Thr Phe Tyr Ala Thr Trp Ala Lys Gly
50 55 60

Arg Phe Thr Ile Ser Lys Thr Ser Ser Thr Thr Val Asp Leu Lys Met
65 70 75 80

Thr Ser Leu Thr Thr Asp Asp Ala Ala Thr Tyr Phe Cys Ala Arg Gly
85 90 95

Gly Ser Ser Val Ile Trp Gly Pro Gly Thr Leu Val Thr Val Ser Ser
100 105 110

Gly Gln Pro Lys Ala Pro Ser Val Phe Pro Leu Ala Pro Cys Cys Gly
115 120 125

Asp Thr Pro Ser Ser Thr Val Thr Leu Gly Cys Leu Val Lys Gly Tyr
130 135 140

Leu Pro Glu Pro Val Thr Val Thr Trp Asn Ser Gly Thr Leu Thr Asn
145 150 155 160

Gly Val Arg Thr Phe Pro Ser Val Arg Gln Ser Ser Gly Leu Tyr Ser
165 170 175

Leu Ser Ser Val Val Ser Val Thr Ser Ser Ser Gln Pro Val Thr Cys
180 185 190

Asn Val Ala His Pro Ala Thr Asn Thr Lys Val Asp Lys Thr Val Ala
195 200 205

Pro Ser Thr Cys Ser Lys Pro Thr Cys Pro Pro Pro Glu Leu Leu Gly
210 215 220

Gly Pro Ser Val Phe Ile Phe Pro Pro Lys Pro Lys Asp Thr Leu Met
225 230 235 240

Ile Ser Arg Thr Pro Glu Val Thr Cys Val Val Val Asp Val Ser Glu
245 250 255

Asp Asp Pro Glu Val Gln Phe Thr Trp Tyr Ile Asn Asn Glu Gln Val
260 265 270

Arg Thr Ala Arg Pro Pro Leu Arg Glu Gln Gln Phe Asn Ser Thr Ile
275 280 285

Arg Val Val Ser Thr Leu Pro Ile Ala His Glu Asp Trp Leu Arg Gly
290 295 300

Lys Glu Phe Lys Cys Lys Val His Asn Lys Ala Leu Pro Ala Pro Ile
305 310 315 320

Glu Lys Thr Ile Ser Lys Ala Arg Gly Gln Pro Leu Glu Pro Lys Val
325 330 335

Tyr Thr Met Gly Pro Pro Arg Glu Glu Leu Ser Ser Arg Ser Val Ser
340 345 350

Leu Thr Cys Met Ile Asn Gly Phe Tyr Pro Ser Asp Ile Ser Val Glu
355 360 365

Trp Glu Lys Asn Gly Lys Ala Glu Asp Asn Tyr Lys Thr Thr Pro Ala
370 375 380

Val Leu Asp Ser Asp Gly Ser Tyr Phe Leu Tyr Ser Lys Leu Ser Val
385 390 395 400

Pro Thr Ser Glu Trp Gln Arg Gly Asp Val Phe Thr Cys Ser Val Met
405 410 415

His Glu Ala Leu His Asn His Tyr Thr Gln Lys Ser Ile Ser Arg Ser
420 425 430

Pro Gly

<210> 8

<211> 218

<212> PRT

<213> *Oryctolagus cuniculus*

<400> 8

Ala Leu Val Met Thr Gln Thr Pro Ser Pro Val Ser Ala Ala Val Gly
1 5 10 15

Gly Thr Val Thr Ile Ser Cys Gln Ser Ser Gln Ser Val Tyr Gly Asn
20 25 30

Asn His Leu Asn Trp His Gln Gln Lys Arg Gly Gln Pro Pro Lys Gln

35

40

45

Leu Ile Gly Ser Ala Ser Arg Leu Ala Ser Gly Val Pro Ser Arg Phe
 50 55 60

Lys Gly Ser Gly Ser Gly Thr Gln Phe Thr Leu Thr Ile Ser Gly Val
 65 70 75 80

Gln Cys Asp Asp Ala Ala Thr Tyr Tyr Cys Gln Gly Ser Tyr Tyr Asn
 85 90 95

Gly Ala Trp Tyr Val Ala Phe Gly Gly Gly Thr Glu Leu Glu Ile Lys
 100 105 110

Arg Asp Pro Val Ala Pro Ser Val Leu Leu Phe Pro Pro Ser Lys Glu
 115 120 125

Glu Leu Thr Thr Gly Thr Ala Thr Ile Val Cys Val Ala Asn Lys Phe
 130 135 140

Tyr Pro Ser Asp Ile Thr Val Thr Trp Lys Val Asp Gly Thr Thr Gln
 145 150 155 160

Gln Ser Gly Ile Glu Asn Ser Lys Thr Pro Gln Ser Pro Glu Asp Asn
 165 170 175

Thr Tyr Ser Leu Ser Ser Thr Leu Ser Leu Thr Ser Ala Gln Tyr Asn
 180 185 190

Ser His Ser Val Tyr Thr Cys Glu Val Val Gln Gly Ser Ala Ser Pro
 195 200 205

Ile Val Gln Ser Phe Asn Arg Gly Asp Cys
 210 215

<210> 9

<211> 5

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> péptido sintético

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (1)..(5)
<223> X puede ser cualquier aminoácido, siempre que al menos uno de X1, X2, X4
o
X5 es un aminoácido D y/o un amino ácido no estándar o no natural

<220>
<221> MOD_RES
<222> (3)..(3)
<223> El aminoácido tiene un grupo Gal-Sial

<400> 9

Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
1 5

<210> 10
<211> 20
<212> PRT
<213> ARTIFICIAL

<220>
<223> péptido sintético

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (1)..(1)
<223> X está ausente o Thr

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (2)..(2)
<223> X está ausente o Ala en la forma D

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (3)..(3)
<223> X está ausente o Norleucina

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (4)..(4)
<223> X está ausente o Glu

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (5)..(5)
<223> X está ausente o Ala en la forma D

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (6)..(6)
 <223> X está ausente o Arg

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (7)..(7)
 <223> X está ausente o se selecciona de Glu, Arg, Ser, Norvalina, beta-Ala

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (8)..(8)
 <223> X está ausente o se selecciona de Ser en la forma D, Ala en la forma D, Fosfoserina, ácido 1-aminociclohexano-carboxílico

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (9)..(9)
 <223> X está ausente o se selecciona de Norvalina, ácido 2'-(aminometil)bifenil-2-carboxílico, Ala en la forma D, beta-Ala, Ornitina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (10)..(10)
 <223> X se selecciona de ácido 1-aminociclohexano-carboxílico, Ser, Ile, Ala en la forma D, Ser en la forma D

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (11)..(11)
 <223> X se selecciona de Ala en la forma D, Pro, Ornitina, Norleucina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (12)..(12)
 <223> X se selecciona de Ser, Thr, Tyr, hidroxilisina, hidroxiprolina, Asn, Arg o Fosfoserina; y tiene un grupo Gal-Sial

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (13)..(13)
 <223> X se selecciona de Ala en la forma D, ácido 2'-(aminometil)bifenil-2-carboxílico, beta-Ala

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (14)..(14)
 <223> X se selecciona de Arg, Asp en la forma D, Norleucina, Ornitina, Norvalina

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (15)..(15)
<223> X está ausente o se selecciona de Phe,
ácido 2'-(aminometil)bifenil-2-carboxílico, Ser, Glu, Ala en la forma
D, Ser en la forma D

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (16)..(16)
<223> X está ausente o se selecciona de Ser en la forma D, Glu

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (17)..(17)
<223> X está ausente o se selecciona de Val, Ser, Thr

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (18)..(18)
<223> X está ausente o ciclohexilalanina

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (19)..(19)
<223> X está ausente o Ser en la forma D

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (20)..(20)
<223> X está ausente o Val

<400> 10

Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
1 5 10 15

Xaa Xaa Xaa Xaa
20

<210> 11
<211> 5
<212> PRT
<213> artificial

<220>
<223> péptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (1)..(1)
<223> X es ácido 1-aminociclohexano-carboxílico

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(4)
<223> Cada alanina está en la forma D

<220>
<221> MOD_RES
<222> (3)..(3)
<223> Serina tiene un grupo Gal-Sial

<400> 11

Xaa Ala Ser Ala Arg
1 5

<210> 12
<211> 11
<212> PRT
<213> secuencia artificial

<220>
<223> péptido sintético

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (2)..(2)
<223> Serina está en la forma D

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (3)..(3)
<223> X es norvalina

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (4)..(4)
<223> X es ácido 1-aminociclohexano-carboxílico

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (5)..(7)
<223> Cada alanina está en la forma D

<220>
<221> MOD_RES
<222> (5)..(5)
<223> Serina tiene un grupo Gal-Sial

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (10)..(10)

<223> Serina está en la forma D

<400> 12

Glu Ser Xaa Xaa Ala Ser Ala Arg Phe Ser Val
1 5 10

<210> 13

<211> 9

<212> PRT

<213> secuencia artificial

<220>

<223> péptido sintético

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (2)..(7)

<223> Cada alanina está en la forma D

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (3)..(3)

<223> X es ácido 2'-(aminometil)bifenil-2-carboxílico

<220>

<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)

<223> Serina tiene un grupo Gal-Sial

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (8)..(8)

<223> Asp está en la forma D

<400> 13

Arg Ala Xaa Ser Pro Ser Ala Asp Ser
1 5

<210> 14

<211> 9

<212> PRT

<213> secuencia artificial

<220>

<223> péptido sintético

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)
 <223> Serina es fosfoserina

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (3)..(7)
 <223> Cada alanina está en la forma D

 <220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (5)..(5)
 <223> X es Ornitina

 <220>
 <221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> Serina tiene un grupo Gal-Sial

 <220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (8)..(8)
 <223> X es norleucina

 <400> 14

Ser Ser Ala Ile Xaa Ser Ala Xaa Glu
 1 5

<210> 15
 <211> 13
 <212> PRT
 <213> secuencia artificial

<220>
 <223> péptido sintético

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (1)..(1)
 <223> Alanina está en la forma D

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (3)..(3)
 <223> x es norvalina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (4)..(4)
 <223> Serina está en la forma D

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (5)..(5)

<223> x es beta-alanina

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (6)..(11)

<223> Cada alanina está en la forma D

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (7)..(7)

<223> x es norleucina

<220>

<221> MOD_RES

<222> (8)..(8)

<223> Serina tiene un grupo Gal-Sial

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (9)..(9)

<223> X es ácido 2'-(aminometil)bifenil-2-carboxílico

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (10)..(10)

<223> X es Ornitina

<400> 15

Ala Arg Xaa Ser Xaa Ala Xaa Ser Xaa Xaa Ala Glu Ser
1 5 10

<210> 16

<211> 20

<212> PRT

<213> secuencia artificial

<220>

<223> péptido sintético

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (2)..(5)

<223> Cada Alanina está en la forma D

<220>

<221> CARACTERÍSTICA_MISC

<222> (3)..(3)

<223> X es norleucina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (7)..(7)
 <223> X es beta-alanina

 <220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (8)..(8)
 <223> X es ácido 1-aminociclohexano-carboxílico

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (9)..(9)
 <223> X es Ornitina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (10)..(10)
 <223> Serina está en la forma D

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (12)..(12)
 <223> Serina tiene un grupo Gal-Sial

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (13)..(13)
 <223> X es beta-alanina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (14)..(14)
 <223> X es norvalina

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (15)..(19)
 <223> Serina está en la forma D

<220>
 <221> CARACTERÍSTICA_MISC
 <222> (18)..(18)
 <223> X es ciclohexilalanina

<400> 16

Thr	Ala	Xaa	Glu	Ala	Arg	Xaa	Xaa	Xaa	Ser	Pro	Ser	Xaa	Xaa	Ser	Glu
1				5					10					15	

Thr	Xaa	Ser	Val
			20

<210> 17
<211> 5
<212> PRT
<213> secuencia artificial

<220>
<223> péptido sintético

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (1)..(1)
<223> X puede ser cualquier aminoácido siempre que al menos uno de X1, X2, X4 y X5 es un D-aminoácido y/o un aminoácido no estándar o un aminoácido no natural.

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (2)..(2)
<223> X puede ser cualquier aminoácido siempre que al menos uno de X1, X2, X4 y X5 es un D-aminoácido y/o un aminoácido no estándar o un aminoácido no natural.

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (3)..(3)
<223> X es un aminoácido que comprende un grupo Gal-Sial y se selecciona de Ser, Thr, Tyr, hidroxilisina, hidroxiprolina, Asn, Arg o fosfoserina

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (4)..(4)
<223> X puede ser cualquier aminoácido siempre que al menos uno de X1, X2, X4 y X5 es un D-aminoácido y/o un aminoácido no estándar o un aminoácido no natural.

<220>
<221> CARACTERÍSTICA_MISC
<222> (5)..(5)
<223> X puede ser cualquier aminoácido siempre que al menos uno de X1, X2, X4 y X5 es un D-aminoácido y/o un aminoácido no estándar o un aminoácido no natural.

<400> 17

Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
1 5