

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Merck Sharp & Dohme Corp.
Bianchi, Elisabetta
Carrington, Paul E
Deng, Qiaolin
Nargund, Ravi
Orvieto, Federica
Palani, Anandan
Pessi, Antonello
Tucjer, Thomas J
Wu, Chengwei

<120> CO-AGONISTAS DE LOS RECEPTORES DE GLUCAGON Y GLP-1

<130> 23848

<150> 62/068,157

<151> 2014-10-24

<150> 62/208,869

<151> 2015-08-24

<160> 35

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 29

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

His Ser Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Tyr Ser Lys Tyr Leu Asp Ser
1 5 10 15

Arg Arg Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Met Asn Thr
20 25

<210> 2

<211> 30

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

His Ala Glu Gly Thr Phe Thr Ser Asp Val Ser Ser Tyr Leu Glu Gly
1 5 10 15

Gln Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Leu Val Lys Gly Arg
20 25 30

<210> 3

<211> 37

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

His Ser Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Tyr Ser Lys Tyr Leu Asp Ser
1 5 10 15

Arg Arg Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Met Asn Thr Lys Arg Asn
20 25 30

Arg Asn Asn Ile Ala
35

<210> 4
<211> 39
<212> PRT
<213> Heloderma suspectum

<400> 4

His Gly Glu Gly Thr Phe Thr Ser Asp Leu Ser Lys Gln Met Glu Glu
1 5 10 15

Glu Ala Val Arg Leu Phe Ile Glu Trp Leu Lys Asn Gly Gly Pro Ser
20 25 30

Ser Gly Ala Pro Pro Pro Ser
35

<210> 5
<211> 33
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 5

His Ala Asp Gly Ser Phe Ser Asp Glu Met Asn Thr Ile Leu Asp Asn
1 5 10 15

Leu Ala Ala Arg Asp Phe Ile Asn Trp Leu Ile Gln Thr Lys Ile Thr
20 25 30

Asp

<210> 6
<211> 29
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Péptido 1 Co-agonista

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> Lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 6

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Ala
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 7

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 2 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> Lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 7

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Val
1 5 10 15

Arg Arg Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 8

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 3 Co-agonista

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal

<400> 8

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Val
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 9
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 4 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = ácido alfa-aminoisobutírico (Aib)

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> L lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (16)..(16)
 <223> Xaa puede ser un aminoácido natural

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (27)..(27)
 <223> Xaa = noreleucina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal

<400> 9

His Xaa Val Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Xaa

1 5 170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Xaa Asp Thr
20 25

<210> 10
<211> 29
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Péptido 5 Co-agonista

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> Xaa = D-serina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (29)..(29)
<223> amida C-terminal

<400> 10

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Ala
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 11
<211> 29
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Péptido 6 Co-agonista

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> Xaa = D-serina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 11

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 12

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 7 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> grupo acetyl N-terminal

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 12

His Ala Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 13

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 8 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 13

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Glu Ala
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 14

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 9 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> Xaa = p-fluoro fenilalanina (pFF)

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 14

His Xaa Gln Gly Thr Xaa Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 15

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 10 Co-agonista

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (27)..(27)
 <223> Xaa = metionina sulfona

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal

<400> 15

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Xaa Asp Thr
 20 25

<210> 16
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 11 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal

<400> 16

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Leu Tyr Leu Asp Glu
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 Página 8

<210> 17
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 12 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa = para-aminometil fhenilalanina (pAF) conjugada a C16 mediante un
 espaciador
 gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal

<400> 17

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Xaa Ser Lys Tyr Leu Asp Ala
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 18
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 13 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = 1-amino-1-ciclobutano carboxylato

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<400> 18

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 19

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 14 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> Xaa = treo-beta-fenilalanina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal

<400> 19

His Xaa Gln Gly Thr Xaa Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 20

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 15 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (1)..(1)

<223> grupo acetil N-terminal opcional

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina, L-Alanina, aib, o ácido 1-amino-ciclobutano carboilix

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = L-fenilalanina, p-fluoro fenilalanina, o treo-beta-fenilalanina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu o lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> Xaa = lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu, lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu, o PAF conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (12)..(12)
 <223> Xaa = L-Lisina o L-Leucina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (15)..(15)
 <223> Xaa = ácido L-Glutámico, L-Leucina, o ácido L-Aspártico

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (16)..(16)
 <223> Xaa =aib, L-Alanina, ácido L-Glutámico, o L-Valina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (18)..(18)
 <223> Xaa = L-Alanina o L-Arginina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (27)..(27)
 <223> Xaa = L-Leucina, metionina sulfona, o L-norleucina (Nle)

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 20

His Xaa Gln Gly Thr Xaa Thr Ser Asp Xaa Ser Xaa Tyr Leu Xaa Xaa
 1 5 10 15

Arg Xaa Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Xaa Asp Thr
 20 25

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<210> 21
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido comparativo

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amidación C-terminal

<400> 21

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 22
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 16 C0-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> L lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 22

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Ala
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<210> 23
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 17 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 23

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Val
 1 5 10 15

Arg Arg Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 24
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 18 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 24

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Val

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 25
<211> 29
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Péptido 19 Co-agonista

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)
<223> Xaa = ácido alfa-aminoisobutirico (aib)

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (16)..(16)
<223> Xaa = ácido alfa-aminoisobutírico (aib)

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (27)..(27)
<223> Xaa = L-norleucina (Nle)

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (29)..(29)
<223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 25

His Xaa Val Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Xaa
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Xaa Asp Thr
20 25

<210> 26
<211> 29
<212> PRT
<213> artificial

<220>
<223> Péptido 20 Co-agonista

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (2)..(2)

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 26

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Ala
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 27

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 21 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 27

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 28

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Peptido 22 Co-agonista

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (1)..(1)
 <223> grupo acetilo N-terminal

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 28

His Ala Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 29
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 23 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 29

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Glu Ala
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 30
 <211> 29

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 24 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (6)..(6)
 <223> Xaa = p-fluoro fenilalanina (pFF)

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 30

His Xaa Gln Gly Thr Xaa Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 31
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 25 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = D-serina

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma--Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (27)..(27)
 <223> Xaa = metionina sulfona

<220>
 <221> MISC_FEATURE

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 31

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Xaa Asp Thr
20 25

<210> 32

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 26 Co-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 32

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Leu Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25

<210> 33

<211> 29

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Péptido 27 C0-agonista

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<222> (10)..(10)
 <223> Xaa = para-aminometil fenilalanina 9pAF) conjugada a C16 mediante un espaciador
 gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 33

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Xaa Ser Lys Tyr Leu Asp Ala
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 34
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 28 Co-agonista

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (2)..(2)
 <223> Xaa = ácido 1-amino-1-ciclobutano carboxílico

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (10)..(10)
 <223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>
 <221> MISC_FEATURE
 <222> (29)..(29)
 <223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 34

His Xaa Gln Gly Thr Phe Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
 1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
 20 25

<210> 35
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Péptido 29 Co-agonista

170419 MERCK 23848 LISTADO DE SECUENCIAS ES

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (2)..(2)

<223> Xaa = D-serina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (6)..(6)

<223> Xaa = treo-beta-pfnylserina

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (10)..(10)

<223> lisina conjugada a C16 mediante un espaciador gamma-Glu gamma-Glu

<220>

<221> MISC_FEATURE

<222> (29)..(29)

<223> amida C-terminal opcional o ester

<400> 35

His Xaa Gln Gly Thr Xaa Thr Ser Asp Lys Ser Lys Tyr Leu Asp Glu
1 5 10 15

Arg Ala Ala Gln Asp Phe Val Gln Trp Leu Leu Asp Thr
20 25