

vz-112234 listado secuencias cast
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Bayer Pharma Aktiengesellschaft
<120> Derivados de adrenomedulina estabilizados y utilización de los mismos
<130> BHC141036
<160> 27
<170> PatentIn versión 3.5
<210> 1
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial
<220>
<223> [G14, (E16,K21)lac]ADM(14-52)
<400> 1

Gly Gly Glu Arg Phe Gly Thr Lys Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 2
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial
<220>
<223> [G14, (K16,E21)lac]ADM(14-52)
<400> 2

Gly Gly Lys Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 3
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial
<220>
<223> [G14, (Dpr16, D21)lac]ADM(14-52)

vz-112234 listado secuencias cast

<220>
 <221> Xaa
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa es ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico
 <220>
 <221> Xaa
 <222> (3)..(3)
 <223> Xaa es Dpr: ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico
 <400> 3

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Asp Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
 1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
 20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
 35

<210> 4
 <211> 39
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> [G14, (D16, Dab21)lac]ADM(14-52)

<220>
 <221> Xaa
 <222> (8)..(8)
 <223> Xaa es ácido 2,4-diaminobutírico

<220>
 <221> Xaa
 <222> (8)..(8)
 <223> Xaa es Dab: ácido 2,4-diaminobutírico

<400> 4
 Gly Gly Asp Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
 1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
 20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
 35

<210> 5
 <211> 39
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

vz-112234 listado secuencias cast

<220>
<223> [G14, (Dab16, D21)lac]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (3)..(3)
<223> Xaa es ácido 2,4-diaminobutírico

<220>
<221> Xaa
<222> (3)..(3)
<223> Xaa es Dab: ácido 2,4-diaminobutírico

<400> 5

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Asp Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 6
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> G14, (E16, Dpr21)lac]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (8)..(8)
<223> Xaa es Dpr: ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico

<400> 6

Gly Gly Glu Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 7
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>

vz-112234 listado secuencias cast
<223> [G14, (Dpr16, E21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es Dpr: ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico

<400> 7

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 8

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (D16, Orn21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (8)..(8)

<223> Xaa es Orn: Ornitina

<400> 8

Gly Gly Asp Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 9

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (Orn16, D21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es Orn: Ornitina

vz-112234 listado secuencias cast

<400> 9

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Asp Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 10

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> G14, (E16, Dab21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (8)..(8)

<223> Xaa es Dab: ácido 2,4-diaminobutírico

<400> 10

Gly Gly Glu Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 11

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (Dab16, E21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es Dab: ácido 2,4-diaminobutírico

<400> 11

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

vz-112234 listado secuencias cast

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 12
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> [K14(PAM), (E16,K21)lac]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Lys ácido palmítico

<400> 12

Xaa Gly Glu Arg Phe Gly Thr Lys Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 13
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> K14(PAM), (K16,E21)lac]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Lys ácido palmítico

<400> 13

Xaa Gly Lys Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

vz-112234 listado secuencias cast

<210> 14
 <211> 39
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> [K14(PAM), (E16, K21)lac, N-Me-I47]ADM(14-52)

<220>
 <221> Xaa
 <222> (1)..(1)
 <223> Xaa es Lys ácido palmítico

<220>
 <221> Xaa
 <222> (34)..(34)
 <223> Xaa es N-Me-I: Isoleucina N-metilada

<400> 14

Xaa Gly Glu Arg Phe Gly Thr Lys Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
 1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
 20 25 30

Lys Xaa Ser Pro Gln Gly Tyr
 35

<210> 15
 <211> 39
 <212> PRT
 <213> Secuencia Artificial

<220>
 <223> G14, (C16--U21)]ADM(14-52)

<220>
 <221> Xaa
 <222> (8)..(8)
 <223> Xaa es U*

<400> 15

Gly Gly Cys Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
 1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
 20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
 35

<210> 16

vz-112234 listado secuencias cast

<211> 39
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> G14, (U16--C21)]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es U*

<400> 16

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Cys Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 17

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (U16--U21)]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es U*

<220>

<221> Xaa

<222> (8)..(8)

<223> Xaa es U*

<400> 17

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 18

<211> 39

<212> PRT

vz-112234 listado secuencias cast

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [K14(PAM), (Dpr16, E21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (1)..(1)

<223> Xaa es Lys ácido palmítico

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es Dpr: ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico

<400> 18

Xaa Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 19

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (E16, Orn21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (8)..(8)

<223> Xaa es Orn: Ornitina

<400> 19

Gly Gly Glu Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 20

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

vz-112234 listado secuencias cast

<220>

<223> [G14, (Orn16, E21)lac]ADM(14-52)

<220>

<221> Xaa

<222> (3)..(3)

<223> Xaa es Orn: Ornitina

<400> 20

Gly Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 21

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (K16, D21)lac]ADM(14-52)

<400> 21

Gly Gly Lys Arg Phe Gly Thr Asp Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 22

<211> 39

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> [G14, (D16, K21)lac]ADM(14-52)

<400> 22

Gly Gly Asp Arg Phe Gly Thr Lys Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 23
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> PAM[G14, (C16--U21)]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Gly ácido palmítico

<220>
<221> Xaa
<222> (8)..(8)
<223> Xaa es U*

<400> 23

Xaa Gly Cys Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 24
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> PAM[K14, (C16--U21)]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Lys ácido palmítico

<220>
<221> Xaa
<222> (8)..(8)
<223> Xaa es U*

<400> 24

Xaa Gly Cys Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
Página 11

20 vz-112234 listado secuencias cast 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 25
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> K14(PAM), (C16--U21)]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Lys ácido palmítico

<220>
<221> Xaa
<222> (8)..(8)
<223> Xaa es U*

<400> 25

Xaa Gly Cys Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 26
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> [G14, (D16, Dpr21)]ac]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (8)..(8)
<223> Xaa es Dpr: ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico

<400> 26

Gly Gly Asp Arg Phe Gly Thr Xaa Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

vz-112234 listado secuencias cast

Lys Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35

<210> 27
<211> 39
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> K14(PAM), (Dpr16, E21)lac, N-Me-K46]ADM(14-52)

<220>
<221> Xaa
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es Lys ácido palmítico

<220>
<221> Xaa
<222> (3)..(3)
<223> Xaa es Dpr: ácido N-beta-4-metiltritol-L-diaminopropiónico

<220>
<221> Xaa
<222> (33)..(33)
<223> Xaa es N-Me-K: Lisina N-metilada

<400> 27

Xaa Gly Xaa Arg Phe Gly Thr Glu Thr Val Gln Lys Leu Ala His Gln
1 5 10 15

Ile Tyr Gln Phe Thr Asp Lys Asp Lys Asp Asn Val Ala Pro Arg Ser
20 25 30

Xaa Ile Ser Pro Gln Gly Tyr
35