

23876 MRK LISTADO DE SECUENCIAS
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> Lin, Songnian
Yan, Lin
Huo, Pei
Pissarnitski, Dmitri
Feng, Danqing
Nargund, Ravi
Zhu, Yuping
Kekec, Ahmet
Madsen-Duggan, Christina B
Shi, Zhi-Cai
Wu, Zhicai
Mu, Yingjun

<120> AGONISTAS PARCIALES DEL RECEPTOR DE INSULINA

<130> 23876

<160> 11

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 21
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1

Gly Ile Val Glu Gln Cys Cys Thr Ser Ile Cys Ser Leu Tyr Gln Leu
1 5 10 15

Glu Asn Tyr Cys Asn
20

<210> 2
<211> 30
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 2

Phe Val Asn Gln His Leu Cys Gly Ser His Leu Val Glu Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Leu Val Cys Gly Glu Arg Gly Phe Phe Tyr Thr Pro Lys Thr
20 25 30

<210> 3
<211> 21
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Cadena a de Insulina mutiens

<220>
<221> MISC_FEATURE

23876 MRK LISTADO DE SECUENCIAS

```

<222> (2)..(2)
<223> Xaa es isoleucina o treonina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (3)..(3)
<223> Xaa es valina, glicina, o leucina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (8)..(8)
<223> Xaa es treonina o histidina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (17)..(17)
<223> Xaa es ácido glutámico o glutamina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (19)..(19)
<223> Xaa es tirosina, 4-metoxi-fenilalanina, alanina, or 4-amino
        fenilalanina

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> Xaa puede ser cualquier aminoácido natural

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (23)..(23)
<223> Xaa es asparagina r glicina

<400> 3

Gly Xaa Xaa Glu Gln Cys Cys Xaa Ser Ile Cys Ser Leu Tyr Gln Leu
1      5      10     15

Xaa Asn Xaa Cys Xaa
      20

<210> 4
<211> 25
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Variantes d ela cadena B de insulina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es histidina o treonina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(25)
<223> con la condición que al menos uno de 24 o 25 es lisina

```

23876 MRK LISTADO DE SECUENCIAS

```

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> Xaa es alanina, glicina, o serina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)
<223> Xaa es histidina, ácido aspártico, ácido glutámico, ácido homocistéico,
o ácido cistéico

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (21)..(21)
<223> Xaa es prolina o lisina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (24)..(24)
<223> Xaa es prolina o lisina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (25)..(25)
<223> Xaa es prolina o lisina

<400> 4

Xaa Leu Cys Gly Xaa Xaa Leu Val Glu Ala Leu Tyr Leu Val Cys Gly
1 5 10 15

Glu Arg Gly Phe Xaa Tyr Thr Xaa Xaa
20 25

<210> 5
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Variantes de la cadena B de insulina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(1)
<223> Xaa es fenilalanina o desamino-fenilalanina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (1)..(32)
<223> con la condición que al menos uno de 28 o 29 es lisine

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (5)..(5)
<223> Xaa es histidina o treonina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (6)..(6)

```

23876 MRK LISTADO DE SECUENCIAS

```

<223> Xaa es glicina o leucina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (9)..(9)
<223> Xaa es alanina, glicina, o serina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (10)..(10)
<223> Xaa es histidina, ácido aspártico, ácido glutámico, ácido homo cistéico,
o ácido cistéico

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (25)..(25)
<223> Xaa es fenilalanina o ácido aspártico

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (28)..(28)
<223> Xaa es ácido aspártico, prolina, or lisina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (29)..(29)
<223> Xaa es lisine o prolina

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (30)..(30)
<223> Xaa es treonina, alanina, o está ausente

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (31)..(31)
<223> Xaa es arginina o está ausente

<220>
<221> MISC_FEATURE
<222> (32)..(32)
<223> Xaa es arginina o está ausente

<400> 5

Xaa Val Asn Gln Xaa Xaa Cys Gly Xaa Xaa Leu Val Glu Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Leu Val Cys Gly Glu Arg Gly Phe Xaa Tyr Thr Xaa Xaa Xaa Xaa Xaa
20 25 30

<210> 6
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Cadena B de Insulina lispro

<400> 6

```

23876 MRK LISTADO DE SECUENCIAS

Phe Val Asn Gln His Leu Cys Gly Ser His Leu Val Glu Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Leu Val Cys Gly Glu Arg Gly Phe Phe Tyr Thr Lys Pro Thr
20 25 30

<210> 7
<211> 21
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Cadena A de Insulina glargina

<400> 7

Gly Ile Val Glu Gln Cys Cys Thr Ser Ile Cys Ser Leu Tyr Gln Leu
1 5 10 15

Glu Asn Tyr Cys Gly
20

<210> 8
<211> 32
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Cadena B de Insulina glargina

<400> 8

Phe Val Asn Gln His Leu Cys Gly Ser His Leu Val Glu Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Leu Val Cys Gly Glu Arg Gly Phe Phe Tyr Thr Pro Lys Thr Arg Arg
20 25 30

<210> 9
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia Artificial

<220>
<223> Cadena B de Insulina aspart

<400> 9

Phe Val Asn Gln His Leu Cys Gly Ser His Leu Val Glu Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Leu Val Cys Gly Glu Arg Gly Phe Phe Tyr Thr Asp Lys Thr
20 25 30

<210> 10

23876 MRK LISTADO DE SECUENCIAS

<211> 29
<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Cadena B Des30

<400> 10

Phe Val Asn Gln His Leu Cys Gly Ser His Leu Val Glu Ala Leu Tyr
1 5 10 15

Leu Val Cys Gly Glu Arg Gly Phe Phe Tyr Thr Pro Lys
20 25

<210> 11

<211> 21

<212> PRT

<213> Secuencia Artificial

<220>

<223> Cadena A de Y19A

<400> 11

Gly Ile Val Glu Gln Cys Cys Thr Ser Ile Cys Ser Leu Tyr Gln Leu
1 5 10 15

Glu Asn Ala Cys Asn
20