

LISTA DE SECUENCIAS

<110> MEDIMMUNE LLC

<120> ADMINISTRACIÓN ORAL DE ANÁLOGOS DEL PÉPTIDO GLP-1

<130> ORPEP-200-PSP

<150> US 62/579186

<151> 2017-10-31

<160> 15

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> GLP-1 7-36

<400> 1

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> 2

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> AIB

<220>

<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)

<223> alfa-Me-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)
<223> alfa-Me-Ser

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> Lys((Peg)2-(Peg)2-gamma-Glu-Lauroil)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> alfa-Me-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<400> 2

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 3
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES
<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)
<223> alfa-Me-Ser

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> Lys((Peg)2-(Peg)2-gamma-Glu-estearato)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (28)..(28)
<223> alfa-Me-Lys

<400> 3

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Phe	Val	Val	Lys	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 4
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (11)..(11)
<223> alfa-Me-Ser

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> Lys((Peg)2-(Peg)2-gamma-Glu-estearato)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (28)..(28)
<223> alfa-Me-Lys

<400> 4

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Phe	Val	Val	Lys	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 5
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (12)..(12)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> alfa-Me-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<400> 5

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

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

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES
<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (11)..(11)
<223> alfa-Me-Ser

<220>
<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> alfa-Me-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<400> 6

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 7
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES
<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (12)..(12)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> alfa-Me-Lys

<220>
<221> MOD_RES

<222> (26)..(26)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<400> 7

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

Glu Ala Ala Lys Glu Phe Ile Ala Trp Lys Val Glu Gly Gly
20 25 30

<210> 8
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> MOD_RES

<220>
<221> MOD_RES
<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (10)..(10)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> alfa-Me-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (24)..(24)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<400> 8

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

Glu Ala Ala Lys Glu Phe Ile Lys Trp Val Val Glu Gly Gly

20

25

30

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

<220>
 <223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (2)..(2)
 <223> aib

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (6)..(6)
 <223> alfa-Me-Phe

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (11)..(11)
 <223> alfa-Me-Ser

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (14)..(14)
 <223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (20)..(20)
 <223> alfa-Me-Lys

<220>
 <221> MOD_RES
 <222> (25)..(25)
 <223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Lauroil)

<400> 9

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 10
 <211> 30

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES
<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (11)..(11)
<223> alfa-Me-Ser

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Palmitoil)

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> alfa-Me-Lys

<220>
<221> MOD_RES
<222> (22)..(22)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (25)..(25)
<223> Lys((PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-Palmitoil)

<400> 10

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 11
<211> 31

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> aib

<220>
<221> MOD_RES
<222> (20)..(20)
<223> AEEAc-AEEAc-Gamma-Glu-17-carboxiheptadecanoil

<400> 11

His	Xaa	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	Arg	Gly	Arg	Gly
			20				25					30		

<210> 12
<211> 30
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>
<221> MOD_RES
<222> (2)..(2)
<223> Aib

<220>
<221> MOD_RES
<222> (6)..(6)
<223> alfa-Me-Phe

<220>
<221> MOD_RES
<222> (11)..(11)
<223> alfa-Me-Ser

<220>
<221> MOD_RES
<222> (13)..(13)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-lauroílo)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (20)..(20)

<223> alfa-Me-Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> Tyr(OMe)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-lauroílo)

<400> 12

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Tyr	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 13

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Aib

<220>

<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)

<223> alfa-Me-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)

<223> alfa-Me-Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-lauroílo)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (20)..(20)

<223> alfa-Me-Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> Nle

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-lauroílo)

<400> 13

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Xaa	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 14

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Aib

<220>

<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)

<223> alfa-Me-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)

<223> alfa-Me-Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-miristoílo)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (20)..(20)

<223> alfa-Me-Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> alfa-Me-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-miristoílo)

<400> 14

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30

<210> 15

<211> 30

<212> PRT

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Descripción de Secuencia Artificial: Polipéptido sintético

<220>

<221> MOD_RES

<222> (2)..(2)

<223> Aib

<220>

<221> MOD_RES

<222> (6)..(6)

<223> alfa-Me-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (11)..(11)

<223> alfa-Me-Ser

<220>

<221> MOD_RES

<222> (13)..(13)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-estearoílo)

<220>

<221> MOD_RES

<222> (20)..(20)

<223> alfa-Me-Lys

<220>

<221> MOD_RES

<222> (22)..(22)

<223> alfa-Me-Phe

<220>

<221> MOD_RES

<222> (25)..(25)

<223> Lys(Épsilon-(PEG)2-(PEG)2-gammaGlu-estearoílo)

<400> 15

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

Glu	Ala	Ala	Lys	Glu	Phe	Ile	Ala	Lys	Val	Val	Glu	Gly	Gly
			20					25					30