

**LISTA DE SECUENCIAS**

<110> Universidad del País Vasco  
 <110> Fundación Investigación Biomédica Hospital Universitario 12  
 Octubre  
 <110> Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades  
 Neurodegenerativas (CIBERNED)  
  
 <120> Empleo de micropartículas que comprenden células modificadas  
 genéticamente en el tratamiento de enfermedades  
 neurodegenerativas  
  
 <130> P3694PC00  
  
 <150> P200802217  
 <151> 2008-07-24  
  
 <160> 34  
  
 <170> PatentIn version 3.3  
  
 <210> 1  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Péptido derivado de la región de la decimocuarta repetición  
 tipo III de fibronectina  
  
 <400> 1  
  
 Ile Asp Ala Pro Ser  
 1 5  
  
 <210> 2  
 <211> 4  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Péptido derivado de la región CS5 de la fibronectina  
  
 <400> 2  
  
 Arg Glu Asp Val  
 1  
  
 <210> 3  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Fragmento del fibrinógeno con capacidad adhesiva  
  
 <400> 3

Gln Ala Gly Asp Val  
1 5

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

<220>  
<223> Fragmento de la fibronectina con capacidad adhesiva  
  
<400> 4

Ile Asp Ser Pro  
1

<210> 5  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Fragmento del VCAM-I con capacidad adhesiva  
  
<400> 5

Arg Gly Asp Ser  
1

<210> 6  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina  
  
<400> 6

Gly Arg Gly Asp  
1

<210> 7  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina  
  
<400> 7

Arg Gly Asp Val

1

<210> 8  
 <211> 4  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 8

Arg Gly Asp Thr  
 1

<210> 9  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 9

Gly Arg Gly Asp Gly  
 1 5

<210> 10  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 10

Gly Arg Gly Asp Ser  
 1 5

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

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 11

Gly Arg Gly Asp Tyr

1

5

<210> 12  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 12

Gly Arg Gly Asp Phe  
 1 5

<210> 13  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 13

Tyr Arg Gly Asp Ser  
 1 5

<210> 14  
 <211> 6  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 14

Tyr Arg Gly Asp Asp Gly  
 1 5

<210> 15  
 <211> 6  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 15

Gly Arg Gly Asp Ser Pro

1

5

<210> 16  
 <211> 6  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 16

Gly Arg Gly Asp Ser Gly  
 1 5

<210> 17  
 <211> 6  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 17

Gly Arg Gly Asp Ser Tyr  
 1 5

<210> 18  
 <211> 6  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 18

Gly Arg Gly Asp Val Tyr  
 1 5

<210> 19  
 <211> 7  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 19

Gly Arg Gly Asp Ser Pro Lys

1

5

<210> 20  
 <211> 8  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 20

Cys Gly Arg Gly Asp Ser Pro Lys  
 1 5

<210> 21  
 <211> 8  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 21

Cys Gly Arg Gly Asp Ser Pro Lys  
 1 5

<210> 22  
 <211> 7  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 22

Cys Gly Arg Gly Asp Ser Tyr  
 1 5

<210> 23  
 <211> 5  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido cíclico derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 23

Arg Gly Asp Phe Lys

1

5

<210> 24  
 <211> 8  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 24

Tyr Ala Val Thr Gly Arg Gly Asp  
 1 5

<210> 25  
 <211> 14  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Acetilación

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (14)..(14)  
 <223> Amidación

<400> 25

Cys Gly Gly Asn Gly Glu Pro Arg Gly Asp Tyr Arg Ala Tyr  
 1 5 10

<210> 26  
 <211> 11  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>

<223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<220>  
 <221> MOD\_RES  
 <222> (1)..(1)  
 <223> Acetilación

<400> 26

Gly Cys Gly Tyr Gly Arg Gly Asp Ser Pro Gly  
 1 5 10

<210> 27  
 <211> 9  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido derivado de la región de la décima repetición tipo III de fibronectina

<400> 27

Arg Gly Asp Pro Ala Ser Ser Lys Pro  
 1 5

<210> 28  
 <211> 4  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido utilizado como elemento espaciador

<400> 28

Gly Gly Gly Gly  
 1

<210> 29  
 <211> 4  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido empleado como elemento espaciador

<400> 29

Gly Gly Gly Ser  
 1

<210> 30  
 <211> 13  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido empleado como elemento espaciador

<400> 30

Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly Gly  
 1 5 10



<210> 31  
 <211> 14  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido empleado como elemento espaciador

<400> 31

Ser Gly Gly Thr Ser Gly Ser Thr Ser Gly Thr Gly Ser Thr  
 1 5 10

<210> 32  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido empleado como elemento espaciador

<400> 32

Ala Gly Ser Ser Thr Gly Ser Ser Thr Gly Pro Gly Ser Thr Thr  
 1 5 10 15

<210> 33  
 <211> 7  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido empleado como elemento espaciador

<400> 33

Gly Gly Ser Gly Gly Ala Pro  
 1 5

<210> 34  
 <211> 8  
 <212> PRT  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Péptido empleado como elemento espaciador

<400> 34

Gly Gly Gly Val Glu Gly Gly Gly  
 1 5