

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Señor (a)
IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH

Asunto: PATENTE DE INVENCION PCT

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. Título

Se sugiere omitir del título la referencia a usos, puesto que corresponden a materia no patentable. Adicionalmente, se sugiere eliminar las expresiones "nuevos" y "nuevas", toda vez que se refieren a atributos subjetivos del objeto de la solicitud.

2. Reivindicaciones relativas a un uso (Art 14 D 486)

El uso de las reivindicaciones 10, 16 y 17 no es patentable de acuerdo con el art. 14, puesto que se reclama el uso del péptido en medicina, para el tratamiento del cáncer o para la fabricación de un medicamento contra el cáncer.

3. No es una invención (Art 15 D 486 literal (b))

El objeto de las reivindicaciones 9, 13, 15 y 30 a 36 no se considera una invención de acuerdo con el artículo citado, ya que la reivindicación 9 reclama una célula hospedadora que comprende el péptido y que es una célula presentadora de antígeno tal como una célula dendrítica, sin embargo, teniendo en cuenta lo divulgado en la descripción, los péptidos corresponden a fragmentos de proteínas endógenas, por lo cual el ácido nucleico reclamado correspondería al gen del cual proviene la proteína de la que se deriva el péptido y la célula correspondería al todo o parte de seres vivos tal como se encuentran en la naturaleza.

La reivindicación 13 reclama un linfocito T activado y a pesar de que menciona que el linfocito es producido mediante el método de la reivindicación 12, dicho método no corresponde a un método para producir linfocitos T activados, sino a un método para activar linfocitos preexistentes, por lo que el linfocito propiamente, corresponde a material biológico aislado.

La reivindicación 15 reclama un anticuerpo que reconoce el péptido o variante del mismo, el cual puede corresponder a un anticuerpo tal y como se encuentra en la naturaleza generado por el paciente en su respuesta inmune a los péptidos, toda vez que no se evidencia en la descripción la producción de anticuerpos modificados que reconozcan los péptidos. Adicionalmente, se le recuerda al solicitante que la forma correcta de caracterizar un anticuerpo es mediante la SEQ ID NO de la cadena ligera y la SEQ ID NO de la cadena pesada, o la SEQ ID NO de la región variable de cadena ligera y la SEQ ID NO de la región variable de cadena pesada, o las SEQ ID NO de los 6 CDRs.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Las reivindicaciones 30 a 36 reclaman un receptor de células T soluble o unido a membrana, donde dicho ligando tiene por lo menos 75% de identidad con una secuencia seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID NO: 1 a SEQ ID NO: 191; un ácido nucleico que codifica el TCR, un vector de expresión que expresa el ácido nucleico y una célula hospedadora que comprende el ácido nucleico o el vector de expresión, donde dicha célula es una célula T o una célula NK. Debido a que no existen características que permitan diferenciar los receptores, el ácido nucleico y las células reclamadas de los receptores y células naturales, el objeto reclamado en las reivindicaciones 30 a 36 corresponde a material biológico existente en la naturaleza o aquel que pueda ser aislado.

4. Excepción de la Patentabilidad (Art 20 D 486 literal (d))

El objeto de la reivindicación 14 no es patentable de acuerdo con el artículo citado, toda vez que corresponde a un método para destruir células diana en un paciente, el cual comprende administrar un número efectivo de linfocitos T activados a dicho paciente.

5. Reivindicaciones (Art. 30 D 486)

La reivindicación 1 no es clara ni concisa, puesto que se refiere a un péptido que *"comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada entre el grupo consistente en la SEQ ID N.º 1 a la SEQ ID N.º 191, y secuencias variantes de las mismas que son como mínimo homólogas en un 88% a las SEQ ID N.º 1 a la SEQ ID N.º 191"*, lo cual abarca una cantidad de posibilidades aún no exploradas por el solicitante. Adicionalmente, la reivindicación utiliza un enlace gramatical de tipo abierto al mencionar que el péptido *"comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada entre el grupo consistente en la SEQ ID N.º 1 a la SEQ ID N.º 191"*, por lo que, tal como se encuentra redactada la reivindicación incluiría las proteínas naturales de donde se derivan los péptidos, es decir, que correspondería a material biológico tal como se encuentra en la naturaleza. Por otra parte, se sugiere aclarar la expresión *"en que dicho péptido no es un polipéptido entero"*, puesto que no es claro qué se considera un "polipéptido entero" o si se refiere a que el péptido no corresponde a la proteína endógena. Se le recuerda al solicitante que la reivindicación independiente debe ser autosuficiente y contener todas las características técnicas del péptido. Se sugiere reemplazar el enlace gramatical por uno de tipo cerrado y definir el péptido mediante su SEQ ID NO sin referirse a porcentajes de homología o identidad, toda vez que tales definiciones no permiten establecer la secuencia exacta a la que se refieren.

Las reivindicaciones 1, 2, 5, 18, 21, 22, 26, 28, 37, 38 y 40 no son claras porque utilizan las expresiones *"como mínimo homólogas en un 88%", "al menos", "y/o"*, las cuales son imprecisas y no permiten distinguir la invención del estado de la técnica. Se le recuerda al solicitante que no se aceptan las definiciones de secuencias indicando porcentajes de homología o identidad, puesto que tales definiciones no permiten establecer la secuencia exacta a la que se refieren. Se sugiere sustituirlas por la SEQ ID NO del péptido o las características técnicas esenciales del producto o método reclamado y definir si las características precedidas por la expresión "y/o" son taxativas (y) u opcionales (o).

Las reivindicaciones 1 y 2 no son claras porque mencionan *"dicha variante se une a una o varias moléculas del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) y/o induce la reacción cruzada de linfocitos T con dicho péptido variante"*, *"tiene la capacidad para*

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

unirse a una molécula MHC de clase I o II, y en que dicho péptido, cuando está unido a dicho MHC, es capaz de ser reconocido por linfocitos T CD4 y/o CD8 tiene la capacidad para unirse a una molécula MHC de clase I o II, y en que dicho péptido, cuando está unido a dicho MHC, es capaz de ser reconocido por linfocitos T CD4 y/o CD8", los cuales corresponden a resultados a alcanzar y no definen el péptido, puesto que las reivindicaciones incluirían no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se sugiere reemplazarlos por las características estructurales que contribuyen a la obtención de ese efecto, es decir, la SEQ ID NO del péptido.

La reivindicación 5 carece de sustento porque menciona que el péptido *"está modificado y/o incluye enlaces no peptídicos"*, no obstante, en la descripción no se evidencia la modificación de los péptidos. Se sugiere realizar las aclaraciones pertinentes.

La reivindicación 7 no es clara, puesto que hace referencia a una *"secuencia promotora heteróloga"*, pero no la define estructuralmente. Se sugiere definir la secuencia promotora teniendo en cuenta lo obtenido y probado en el capítulo descriptivo.

Las reivindicaciones 11 y 37 no son claras porque reclaman un método para producir un péptido y un método para producir un receptor de linfocito T, respectivamente, pero no los definen por sus características técnicas esenciales. Se sugiere caracterizar los métodos mediante la secuencia lógica de etapas técnicas y especificar que los métodos son métodos *in vitro*.

La reivindicación 12 no es clara porque se encabeza como un método para producir linfocitos T activados, pero en realidad corresponde a un método para activar linfocitos T. Adicionalmente, menciona como única etapa poner en contacto los linfocitos T con antígeno cargado en moléculas MHC y la expresión *"un período de tiempo suficiente para activar dichos linfocitos T de un modo específico de antígeno"* no permite establecer las condiciones de tiempo a las que se refiere. Se sugiere definir el método indicando la secuencia lógica de etapas técnicas.

Las reivindicaciones 18 a 20 no son claras y carecen de sustento porque no se evidencia en la descripción el desarrollo del equipo reclamado, ni la producción de los componentes a los que se refiere la reivindicación 19. Se sugiere limitar las reivindicaciones a la materia que encuentra pleno sustento en el capítulo descriptivo.

La reivindicación 21 no es clara porque reclama un método para producir una vacuna personalizada contra el cáncer y si bien menciona una secuencia de etapas, no define las condiciones en que se llevan a cabo. Dado que las reivindicaciones 22 a 29 hacen referencia a condiciones específicas del método, se sugiere incorporarlas a la reivindicación 21. Agregado a lo anterior, la reivindicación menciona en su etapa d) *"formulación de la vacuna personalizada basada en el paso c)"*, lo cual corresponde a una etapa no técnica e implica la intervención de un médico para realizar dicha vacuna personalizada con base en la selección de un péptido. Así mismo, se sugiere sustituir toda referencia a paciente por muestra o sujeto, puesto que tal referencia indica un método de tratamiento.

La reivindicación 25 no es clara porque establece en los literales ac. y bf. *"Determinación de la inducción de respuestas de linfocitos T in vivo por parte de los"*

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

péptidos seleccionados", lo cual hace referencia a materia no patentable. Se sugiere eliminar dicha referencia y realizar las aclaraciones pertinentes.

La reivindicación 28 no es clara porque establece "(...) *para la inclusión en la vacuna o para la creación de terapias celulares*", lo que hace referencia a materia no patentable. Se sugiere hacer las aclaraciones respectivas.

La reivindicación 39 carece de sustento porque no se evidencia en la descripción el desarrollo de un aptámero que reconozca el péptido o variante del mismo, ni tampoco se encuentra en el listado de secuencias una secuencia de ácido nucleico que corresponda a dicho aptámero. Se sugiere realizar las aclaraciones pertinentes.

6. Unidad de invención 'a priori' (Art. 25 D486)

La solicitud no cumple con el requisito de unidad de invención porque se refiere a 192 grupos inventivos, los cuales están definidos por las siguientes características esenciales.

Grupo 1: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 1, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 1, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 2: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 2, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 2, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 3: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 a 39 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 3, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 3, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 4: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 4, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 4, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 5: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 5, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 5, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 6: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 6, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 6, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 7: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 7, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 7, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 8: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 8, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 8, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 9: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 9, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 9, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 10: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 10, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 10, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 11: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 11, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 11, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 12: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 12, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 12, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 13: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 13, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 13, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 14: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 14, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 14, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 15: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 15, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 15, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 16: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 16, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 16, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 17: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 17, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 17, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 18: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 18, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 18, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 19: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 19, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 19, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 20: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 20, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 20, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 21: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 21, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 21, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 22: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 22, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 22, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 23: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 23, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 23, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 24: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 24, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 24, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 25: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 25, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 25, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 26: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 26, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 26, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 27: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 27, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 27, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 28: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 28, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 28, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 29: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 29, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 29, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 30: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 30, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 30, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 31: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 31, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 31, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 32: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 32, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 32, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 33: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 33, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 33, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 34: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 34, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 34, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 35: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 35, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 35, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 36: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 36, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 36, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 37: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 37, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 37, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 38: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 38, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 38, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 39: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 39, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 39, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 40: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 40, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 40, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 41: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 41, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 41, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 42: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 42, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 42, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 43: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 43, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 43, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 44: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 44, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 44, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 45: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 45, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 45, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 46: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 46, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 46, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 47: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 47, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 47, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 48: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 48, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 48, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 49: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 49, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 49, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 50: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 50, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 50, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 51: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 51, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 51, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 52: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 52, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 52, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 53: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 53, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 53, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 54: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 54, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 54, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 55: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 55, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 55, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 56: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 56, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 56, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 57: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 57, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 57, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 58: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 58, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 58, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 59: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 59, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 59, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 60: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 60, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 60, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 61: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 61, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 61, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 62: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 62, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 62, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 63: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 63, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 63, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 64: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 64, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 64, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 65: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 65, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 65, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 66: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 66, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 66, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 67: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 67, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 67, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 68: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 68, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 68, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 69: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 69, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 69, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 70: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 70, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 70, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 71: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 71, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 71, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 72: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 72, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 72, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 73: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 73, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 73, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 74: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 74, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 74, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 75: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 75, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 75, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 76: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 76, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 76, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 77: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 77, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 77, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 78: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 78, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 78, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 79: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 79, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 79, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 80: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 80, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 80, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 81: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 81, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 81, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 82: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 82, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 82, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 83: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 83, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 83, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 84: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 84, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 84, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 85: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 85, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 85, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 86: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 86, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 86, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 87: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 87, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 87, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 88: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 88, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 88, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 89: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 89, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 89, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 90: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 90, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 90, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 91: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 91, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 91, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 92: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 92, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 92, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 93: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 93, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 93, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 94: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 94, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 94, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 95: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 95, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 95, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 96: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 96, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 96, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 97: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 97, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 97, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 98: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 98, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 98, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 99: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 99, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 99, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 100: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 100, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 100, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 101: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 101, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 101, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 102: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 102, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 102, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 103: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 103, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 103, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 104: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 104, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 104, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 105: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 105, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 105, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 106: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 106, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 106, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 107: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 107, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 107, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 108: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 108, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 108, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 109: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 109, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 109, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 110: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 110, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 110, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 111: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 111, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 111, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 112: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 112, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 112, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 113: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 113, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 113, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 114: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 114, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 114, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 115: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 115, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 115, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 116: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 116, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 116, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 117: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 117, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 117, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 118: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 118, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 118, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 119: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 119, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 119, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 120: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 120, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 120, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 121: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 121, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 121, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 122: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 122, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 122, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 123: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 123, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 123, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 124: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 124, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 124, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 125: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 125, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 125, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 126: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 126, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 126, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 127: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 127, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 127, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 128: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 128, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 128, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 129: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 129, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 129, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 130: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 130, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 130, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 131: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 131, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 131, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 132: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 132, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 132, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 133: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 133, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 133, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 134: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 134, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 134, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 135: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 135, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 135, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 136: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 136, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 136, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 137: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 137, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 137, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 138: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 138, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 138, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 139: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 139, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 139, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 140: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 140, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 140, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 141: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 141, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 141, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 142: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 142, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 142, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 143: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 143, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 143, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 144: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 144, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 144, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 145: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 145, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 145, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 146: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 146, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 146, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 147: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 147, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 147, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 148: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 148, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 148, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 149: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 149, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 149, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 150: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 150, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 150, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 151: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 151, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 151, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 152: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 152, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 152, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 153: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 153, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 153, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 154: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 154, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 154, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 155: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 155, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 155, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 156: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 156, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 156, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 157: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 157, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 157, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 158: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 158, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 158, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 159: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 159, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 159, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 160: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 160, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 160, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 161: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 161, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 161, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 162: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 162, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 162, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 163: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 163, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 163, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 164: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 164, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 164, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 165: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 165, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 165, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 166: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 166, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 166, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 167: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 167, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 167, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 168: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 168, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 168, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 169: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 169, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 169, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 170: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 170, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 170, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 171: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 171, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 171, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 172: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 172, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 172, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 173: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 173, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 173, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 174: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 174, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 174, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 175: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 175, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 175, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 176: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 176, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 176, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 177: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 177, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 177, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 178: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 178, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 178, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 179: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 179, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 179, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 180: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 180, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 180, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 181: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 181, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 181, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 182: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 182, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 182, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 183: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 183, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 183, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 184: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 184, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 184, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Grupo 185: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 185, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 185, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 186: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 186, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 186, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 187: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 187, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 187, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 188: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 188, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 188, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 189: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 189, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 189, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 190: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 190, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 190, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 191: (Reivindicaciones 1 a 8, 11, 12, 18 a 20, 37, 38 y 40 parcialmente) Un péptido que consiste en la SEQ ID NO: 191, un ácido nucleico que lo codifica, un vector de expresión, una composición que lo comprende, un método para producir un péptido que consiste en la secuencia SEQ ID NO: 191, un método *in vitro* para producir linfocitos T activados poniendo en contacto los linfocitos con el péptido.

Grupo 192: (Reivindicaciones 21 a 29) Método para producir una vacuna personalizada contra el cáncer (No tiene soporte en la descripción).

Se presentan a modo de ejemplo las Figuras 1 a 3, las cuales muestran algunos alineamientos de las secuencias reclamadas.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

Percent Identity Matrix - created by Clustal2.1

#

1: W02016177784_168	100.00	0.00	20.00	40.00	40.00	0.00	16.67	0.00	20.00	0.00	0.00	14.29	30.00	11.11	0.00	
0.00	20.00	11.11	11.11	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-
nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	20.00	40.00
0.00	20.00	20.00	-nan	0.00	0.00	40.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00
20.00	20.00	20.00	40.00	20.00	40.00	0.00	0.00	20.00	20.00	40.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	40.00
20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	33.33	40.00	20.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	50.00	40.00	50.00	0.00	20.00	16.67
14.29	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	40.00	0.00
-nan	-nan	0.00	20.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	14.29	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	16.67	14.29
100.00	25.00	0.00	16.67	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	16.67	0.00	0.00	16.67		
2: W02016177784_191	0.00	100.00	44.44	11.11	11.11	11.11	22.22	33.33	11.11	33.33	22.22	22.22	0.00	25.00	25.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	50.00	0.00	-nan	-nan	-
nan	-nan	-nan	-nan	-nan	50.00	20.00	50.00	-nan	50.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00
0.00	11.11	0.00	50.00	0.00	22.22	11.11	0.00	22.22	11.11	11.11	0.00	22.22	14.29	0.00	22.22	14.29
22.22	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	22.22	11.11	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	25.00
nan	-nan	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00
25.00	50.00	25.00	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	25.00
-nan	0.00	25.00	0.00	-nan	-nan	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
3: W02016177784_156	20.00	44.44	100.00	11.11	22.22	33.33	44.44	11.11	0.00	22.22	11.11	11.11	0.00	25.00	25.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	50.00	0.00	-nan	-nan	-
nan	-nan	-nan	-nan	-nan	100.00	40.00	50.00	-nan	100.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	12.50	22.22
0.00	22.22	0.00	50.00	20.00	0.00	11.11	0.00	22.22	11.11	11.11	0.00	22.22	14.29	0.00	11.11	14.29
22.22	11.11	22.22	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	11.11	11.11	33.33	11.11	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	25.00	25.00
nan	-nan	0.00	25.00	25.00	50.00	25.00	25.00	25.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00
25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	25.00
-nan	0.00	25.00	0.00	-nan	-nan	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00			

Figura 1 Matriz de porcentajes de identidad de los péptidos de SEQ ID NO: 168, SEQ ID NO: 191 y SEQ ID NO: 156 con las SEQ ID NO: 1 a 191 de la solicitud

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

4: W02016177784_86																		
40.00	11.11	11.11	100.00	44.44	22.22	33.33	11.11	33.33	11.11	22.22	11.11	20.00	0.00	25.00				
25.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	25.00	44.44	
14.29	33.33	44.44	0.00	0.00	22.22	11.11	22.22	22.22	11.11	22.22	22.22	22.22	14.29	14.29	22.22	0.00	25.00	
22.22	22.22	11.11	22.22	22.22	33.33	20.00	22.22	22.22	22.22	22.22	0.00	0.00	11.11	-nan	-nan	-nan	-nan	
-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	-nan	-nan	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	25.00	
25.00	25.00	0.00	25.00	33.33	0.00	25.00	25.00	25.00	0.00	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00	25.00	33.33	
33.33	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00	
-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5: W02016177784_65																		
40.00	11.11	22.22	44.44	100.00	44.44	55.56	0.00	11.11	0.00	11.11	0.00	11.11	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	20.00	0.00	0.00	33.33	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-
nan	-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	25.00	22.22	
0.00	22.22	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	11.11	0.00	22.22	14.29	0.00	11.11	0.00	25.00	
22.22	11.11	0.00	11.11	11.11	11.11	0.00	11.11	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	
-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00	25.00	33.33	
33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00	
-nan	-nan	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6: W02016177784_38																		
0.00	11.11	33.33	22.22	44.44	100.00	55.56	22.22	11.11	11.11	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	50.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-
nan	-nan	-nan	-nan	-nan	100.00	40.00	50.00	-nan	100.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	12.50	22.22	
0.00	44.44	22.22	50.00	20.00	0.00	0.00	11.11	33.33	11.11	33.33	0.00	22.22	0.00	0.00	11.11	14.29	12.50	
11.11	22.22	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	22.22	11.11	22.22	11.11	22.22	11.11	-nan	-nan	-nan	-nan	
-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00	50.00	33.33	
33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	
-nan	-nan	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	25.00	0.00	33.33	25.00	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	-
nan	0.00	0.00	25.00	-nan	-nan	25.00	50.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Figura 2 Matriz de porcentajes de identidad de los péptidos de SEQ ID NO: 86, SEQ ID NO: 65 y SEQ ID NO: 38 con las SEQ ID NO: 1 a 191 de la solicitud

Oficio N° 15594

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

7: W02016177784_121																	
16.67	22.22	44.44	33.33	55.56	55.56	100.00	11.11	0.00	11.11	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	50.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	100.00	40.00	50.00	-nan	100.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	12.50	33.33
0.00	33.33	22.22	50.00	20.00	0.00	0.00	11.11	33.33	11.11	22.22	0.00	33.33	14.29	0.00	20.00	14.29	25.00
22.22	11.11	22.22	11.11	11.11	11.11	0.00	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	33.33	33.33	0.00	25.00	20.00	25.00
25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00
-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8: W02016177784_178																	
0.00	33.33	11.11	11.11	0.00	22.22	11.11	100.00	22.22	33.33	33.33	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	20.00	33.33	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	50.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	50.00	20.00	50.00	-nan	50.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00
0.00	11.11	0.00	50.00	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	22.22	14.29	12.50
11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	11.11	11.11	22.22	11.11	11.11	-nan	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	33.33	25.00	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00
-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	25.00	0.00	33.33	25.00	-nan	0.00	-nan	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00
-nan	0.00	0.00	25.00	-nan	-nan	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9: W02016177784_138																	
20.00	11.11	0.00	33.33	11.11	11.11	0.00	22.22	100.00	33.33	22.22	22.22	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	40.00	40.00	33.33	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	-nan	12.50	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	0.00	14.29	14.29	22.22	0.00	25.00
11.11	33.33	11.11	0.00	11.11	22.22	20.00	11.11	22.22	33.33	22.22	11.11	0.00	11.11	-nan	-nan	-nan	-nan
-nan	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	-nan	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	25.00	33.33	25.00	33.33	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00
-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-nan	0.00	-nan	0.00	50.00	25.00	25.00	0.00
-nan	0.00	0.00	0.00	-nan	-nan	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figura 3 Matriz de porcentajes de identidad de los péptidos de SEQ ID NO: 121, SEQ ID NO: 178 y SEQ ID NO: 138 con las SEQ ID NO: 1 a 191 de la solicitud

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° **15594**

Ref. Expediente N° NC2017/0010830

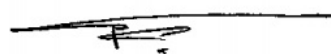
En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contiene más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional. Es claro, que en todo caso deberá pagar la tasa por reivindicaciones adicionales para que éstas sean tenidas en cuenta en el examen de fondo.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el Título I, Actuaciones ante la Superintendencia de Industria y Comercio; Capítulo sexto, publicación, comunicación, notificación y ejecutoria de las decisiones de la Superintendencia de Industria y Comercio, informándoles que contra el mismo no procede el recurso de la vía gubernativa.

Atentamente,



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
DIRECTOR DE NUEVAS CREACIONES (C)

Elaborado: TATIANA VARGAS RIVERA
Revisado: JUANITA ANDREA CARVAJAL GUERRA
Aprobado: JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ