

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 10816 de 29 de junio de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0008308

Señores

**SANOFI**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “PÉPTIDOS DE LA CADENA B DE LA RELAXINA LIPIDADOS MODIFICADOS Y SU USO TERAPÉUTICO”

**NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL:** PCT/EP2019/052298

**FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL:** 30 de enero de 2019.

**PRIORIDAD:** EP 18305094.7 31 de enero de 2018.

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

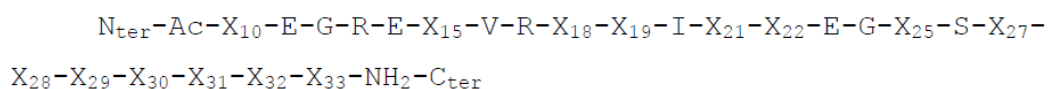
### 1. Modificaciones presentadas

Revisada la modificación a la solicitud objeto de estudio, la cual fue radicada el 17 de mayo de 2023 bajo el número NC2020/0008308, y teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, esta oficina acepta las modificaciones presentadas por ajustarse a los requisitos legales.

### 2. Objeto de la invención

El problema planteado consiste en la necesidad de nuevos análogos peptídicos de la cadena B de la Relaxina-2 capaces de activar el receptor RXFP1, en particular, que tengan una capacidad mejorada para activar el receptor RXFP1 y con una estructura más simple.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea péptidos lipidados de relaxina modificados de la Fórmula (I), sus sales o solvatos, así como las composiciones que los comprenden.



Fórmula (I)

### 3. Reivindicaciones estudiadas

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 17 de mayo de 2023 bajo el número NC2020/0008308.

### 4. De la solicitud de patente

#### 4.1. Título

Oficio N° 10816 de 29 de junio de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0008308

De conformidad con el literal d) del artículo 27 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, el nombre de la invención de que se trata deberá reflejar el objeto y el campo industrial con el cual se relaciona la misma y ser concordante con la materia descrita y las reivindicaciones de la solicitud. El nombre no podrá referirse a nombres personales, marcas de productos o nombres de fantasía.

Analizado el título modificado en el escrito radicado bajo el N° NC2020/0008308 el 17 de mayo de 2023 y teniendo en cuenta el objeto de la solicitud, esta oficina acepta el siguiente título: "PÉPTIDOS DE LA CADENA B DE LA RELAXINA MODIFICADOS CON LÍPIDOS"

#### 4.2. Reivindicaciones

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 30 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina:

*"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción. (...)"*

Esta oficina informa que, la reivindicación 1 no es clara porque menciona en las expresiones que: *"\* representa un enlace covalente con la glicina que precede a X<sub>25</sub> en la fórmula (Ia); - ♦ representa un enlace covalente con la serina que sigue a X<sub>25</sub> en la fórmula (Ia)"*. Sin embargo, de acuerdo con lo reclamado en la reivindicación 1, el péptido tiene la fórmula (1b) más no la fórmula (Ia). Se sugiere reemplazar la fórmula (Ia) por la fórmula (1b) en dichas expresiones.

Esta oficina informa que, la reivindicación 1 y sus dependientes no son claras ni concisas, ya que no definen cuáles son los compuestos de las definiciones TTDS, PEG, PEG<sub>2</sub>DGA y Myr del grupo z de X<sub>25</sub>, lo cual impide determinar claramente cuál es el alcance de la invención. Se sugiere definirlos de acuerdo con el debido soporte que se tenga en la descripción.

Esta oficina informa que, los solvatos de los péptidos de la reivindicación 1 no se encuentran sustentados en la descripción, ya que no se describen los métodos de obtención y caracterización de estos. Se sugiere eliminar esta referencia.

En consecuencia, es necesario que allegue las aclaraciones o modificaciones correspondientes para dar cumplimiento a lo establecido en el citado artículo.

#### 4.3. Descripción

Esta oficina informa que, la descripción no es clara porque menciona en la página 33 que: *"\* representa un enlace covalente con la glicina que precede a X<sub>25</sub> en la fórmula (Ia); - representa un enlace covalente con la serina que sigue a X<sub>25</sub> en la fórmula (Ia)"*. Sin embargo, de acuerdo con lo divulgado en la página 32, el péptido tiene la fórmula (1b) más no la fórmula (Ia). Se sugiere reemplazar la fórmula (Ia) por la fórmula (1b) en dichas expresiones del capítulo descriptivo.

#### 5. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 31 de enero de 2018, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad. Sin embargo, consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se

Oficio N° 10816 de 29 de junio de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0008308

encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado.

## 6. Respuesta a los argumentos del solicitante

En lo referente a los argumentos del solicitante con relación a la falta de claridad de la solicitud bajo estudio en donde manifestó que los péptidos de la reivindicación 1 se limitaron a los de la reivindicación 4, que corresponden a la fórmula (Ib). El solicitante manifiesta que la materia reivindicada en el nuevo capítulo está ahora mejor respaldada por el contenido de la solicitud, pues se cubre los péptidos para los que el efecto mostrado en la descripción es creíble y que *“De hecho, en la solicitud se ilustran y prueban péptidos que comprenden los aminoácidos previstos para cada posición en la fórmula (I). Por ejemplo, (...) Por lo tanto, un experto en la materia, que desee reproducir la invención para proporcionar péptidos análogos de la cadena B de Relaxina-2 que sean capaces de activar el receptor RXFP1, tiene una posibilidad razonable de obtener tales péptidos según la reivindicación 1 actualmente modificada(...) Dado lo anterior, se solicita respetuosamente el retiro de la objeción en cuestión.”*

Una vez analizados los argumentos presentados por el solicitante en su respuesta, esta Oficina encuentra que la falta de claridad relacionada con el sustento de la invención ha sido superada en la medida que se restringió el alcance de la invención a los péptidos de la fórmula Ib, los cuales se encuentran debidamente soportados con los péptidos probados de SEQ NO 1 a 97 de la solicitud, por lo que la presente objeción se entiende por superada.

Con relación a la falta de soporte de los solvatos o sales farmacéuticamente aceptables de los péptidos reclamados, el solicitante menciona que las sales de péptidos se sintetizan y se ilustran a lo largo del proceso de síntesis de los ejemplos de la solicitud, por ejemplo, que un péptido en forma de sal de acetato se obtiene al final del Ejemplo 1 y que los péptidos de SEQ ID NO: 3, 2, 6 y 22 se obtienen en forma de sales de trifluoroacetato en los ejemplos 22B, 2C, 2D y 2F. Además, el solicitante manifiesta que los solvatos de péptidos se ilustran en ejemplo 4 de la solicitud que se refiere a la solubilidad de los péptidos en diferentes tampones y que con respecto al término “solvato” este se utiliza comúnmente en el campo de la síntesis química para referirse a un complejo formado por la interacción de un soluto con las moléculas de un disolvente, por lo cual solicita respetuosamente retirar la objeción al respecto.

De lo anterior, esta Oficina se permite indicar que la falta de sustento de los solvatos aún continúa siendo pertinente, ya que un solvato es una forma cristalina que debe estar descrita mediante su proceso de obtención (etapas y condiciones experimentales) y por sus características fisicoquímicas como el patrón de difracción de rayos X en monocristal o el patrón de difracción de rayos X en polvo junto con sus propiedades derivadas de métodos de análisis de térmico (DSC, DTA, TGA, HSM) o de métodos espectroscópicos (Raman, IR, RMN-C13). En el presente caso, se encuentra que la solicitud no describe ni el proceso de obtención, ni la caracterización de los solvatos de los péptidos reclamados. Se aclara al solicitante que el ejemplo 4 describe como tal la solubilidad de los péptidos en los tampones, lo que no se relaciona con la obtención y caracterización de los solvatos de los péptidos, por lo anterior, esta Oficina no le asiste la razón al solicitante en sus argumentos presentados referente al sustento de los solvatos, sin embargo, se encuentra que las sales de los péptidos sí se encuentran soportados con base en los diferentes ejemplos ilustrados.

Con base en los argumentos previos, esta Oficina considera que la solicitud aún no cumple con los criterios de claridad, concisión y sustento de las reivindicaciones como se expuso en los numerales 4.2 y 6 del presente oficio para su concesión.

Oficio N° 10816 de 29 de junio de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0008308

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica el capítulo reivindicatorio, deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única de esta Superintendencia. De igual forma, deberá tener presente que de conformidad con el literal a) del numeral 1.2.2.5.1. de la norma ibidem, será necesario acreditar el pago de la tasa por concepto de modificación a solicitudes en trámites, de conformidad con el valor establecido en la resolución de tasas vigentes.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



Edna Marcela Ramirez Orozco  
**DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES**

Oficio N° 10816 de 29 de junio de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0008308

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--|
| Solicitud No.                                                                                                       |                                                                       | Examen de patentabilidad                        |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| NC2020/0008308                                                                                                      |                                                                       | 1°                                              |                                        | 2°                                                                                                       | x                      | 3°                                     |                                               | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                                                                                         |                                                                       | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)      |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| PCT/EP2019/052298                                                                                                   |                                                                       | 30 de enero de 2019                             |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO)                                                          |                                                                       |                                                 |                                        | Prioridad                                                                                                |                        | Presentación                           |                                               |        |  |
| 31/01/2018                                                                                                          |                                                                       |                                                 |                                        | x                                                                                                        |                        |                                        |                                               |        |  |
| Solicitante                                                                                                         |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| SANOFI                                                                                                              |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| Art. 14                                                                                                             | -                                                                     | Art. 15                                         | -                                      | Art. 20                                                                                                  | -                      | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |                                               | -      |  |
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                                                                                               |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda                                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        | 1 a 8                                                                                                    |                        |                                        |                                               |        |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                           |                                                                       |                                                 |                                        | B-Relaxin analogue<br>Lipidated<br>relaxin<br>peptides<br>PEG<br>AcB7-33 C11.23S analogues<br>SEQ 1 - 97 |                        |                                        |                                               |        |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                         |                                                                       |                                                 |                                        | CIP:                                                                                                     | C07K 14/64, A61K 38/00 |                                        |                                               |        |  |
|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        | CPC:                                                                                                     |                        |                                        |                                               |        |  |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<br>(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.) |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                          |                        |                                        |                                               |        |  |
| Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas                                                                   | N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica                                                                |                        |                                        | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |        |  |
| SIPI                                                                                                                | 13031427                                                              | 15/02/2013                                      | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | 15197741                                                              | 24/08/2015                                      | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
| ISA                                                                                                                 | WO2013177529                                                          | 28/11/2013                                      | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | WO2015157829                                                          | 22/10/2015                                      | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | Hossain, M. A., et al. <i>Chemical Science</i>                        | 2016                                            | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | Hossain, M. A., et al. <i>Journal of Biological Chemistry</i>         | 2011                                            | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | Hossain, M. A., et al. <i>Current Opinion in Chemical Biology</i>     | 2014                                            | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | Del Borgo, M. P., et al. <i>Journal of Peptide Science</i>            | 2005                                            | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | Eigenbrot, C., et al. <i>Journal of Molecular Biology</i>             | 1991                                            | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |
| JPO                                                                                                                 | JP2016531156A                                                         | 06/10/2016                                      | -                                      | -                                                                                                        |                        |                                        | A                                             |        |  |



Oficio N° 10816 de 29 de junio de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0008308

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| USPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US2017037106 | 09/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US10081662   | 25/09/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2019233493 | 01/08/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2019233495 | 01/08/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
| Espacenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | WO2017201340 | 23/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CA2945838    | 22/10/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EP0287820    | 26/10/1988                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EP2486045    | 15/08/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WO2014040008 | 13/03/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
| PatBase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | US2018371047 | 27/12/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2016052982 | 25/02/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
| Orbit Intelligence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | US8785384    | 22/07/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | A |
| <div>(<sup>1</sup>) Cita completa literatura no patente (LNP)</div> <div>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.</div> <div>O</div> <div>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Hossain, M. A., Kocan, M., Yao, S. T., Royce, S. G., Nair, V. B., Siwek, C., ... Samuel, C. S. (2016). A single-chain derivative of the relaxin hormone is a functionally selective agonist of the G protein-coupled receptor, RXFP1. <i>Chemical Science</i> , 7(6), 3805–3819. doi:10.1039/c5sc04754d |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Hossain, M. A., Rosengren, K. J., Samuel, C. S., Shabanpoor, F., Chan, L. J., Bathgate, R. A. D., & Wade, J. D. (2011). The Minimal Active Structure of Human Relaxin-2. <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 286(43), 37555–37565. doi:10.1074/jbc.m111.282194                                     |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Hossain, M. A., & Wade, J. D. (2014). Synthetic relaxins. <i>Current Opinion in Chemical Biology</i> , 22, 47–55. doi:10.1016/j.cbpa.2014.09.014                                                                                                                                                        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Del Borgo, M. P., Hughes, R. A., & Wade, J. D. (2005). Conformationally constrained single-chain peptide mimics of relaxin B-chain secondary structure. <i>Journal of Peptide Science</i> , 11(9), 564–571. doi:10.1002/psc.652                                                                         |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Eigenbrot, C., Randal, M., Quan, C., Burnier, J., O'Connell, L., Rinderknecht, E., & Kossiakoff, A. A. (1991). X-ray structure of human relaxin at 1.5Å. <i>Journal of Molecular Biology</i> , 221(1), 15–21. doi:10.1016/0022-2836(91)80196-2                                                          |   |   |   |
| (2) Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| <div>“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</div> <div>“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</div> <div>“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.</div> <div>“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A.</div> <div>“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</div> <div>“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.</div> <div>“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</div> <div>“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.</div> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| Fecha del reporte de búsqueda: 18/06/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |

