

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: <b>16172476</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 1. Linaclotida<br>2. "Delayed release" "Linaclotide"<br>3. "Guanylate cyclase" "Delayed release formulation"<br>4. "Guanylate cyclase" "constipation"<br>5. Non-constipation GI disorders associated with abdominal pain<br>6. Linaclotide delayed release-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | CIP: A61K 9/16, 9/20, 9/28, 9/48, 9/50 y 38/10<br>CPC (Opcional):                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| Informes/Base de datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N° de solicitud/ Autor** | Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)                                                                                                                                                                                                               | Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Categorías especiales de los documentos citados*** |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11019927                 | 18/Febrero/2011                                                                                                                                                                                                                                              | 1-17 y 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X                                                  |
| WO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>WO2012021715</b>      | 16/Febrero/2012                                                                                                                                                                                                                                              | 21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>US2011059903</b>      | 10/marzo/2011                                                                                                                                                                                                                                                | 20<br>21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X<br>Y                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>US2013012454</b>      | 10/Enero/2013                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>WO2013047795</b>      | 04/Abril/2013                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>WO2011020054</b>      | 17/Febrero/2011                                                                                                                                                                                                                                              | 21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>US2011059903</b>      | 10/marzo/2011                                                                                                                                                                                                                                                | 21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>WO2010019266</b>      | 18/Febrero/2010                                                                                                                                                                                                                                              | 21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>WO2013025969</b>      | 21/Febrero/2013                                                                                                                                                                                                                                              | 18<br>21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X<br>Y                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>WO2012034068</b>      | 15/Marzo/2012                                                                                                                                                                                                                                                | 21-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Y                                                  |
| *** Categorías especiales de documentos citados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| "A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.<br>"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.<br>"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              | "X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.<br>"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. |                                                    |
| **** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatura no patente</b><br>**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente. | - The epidemiology of irritable bowel syndrome in North America: a systematic review; <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12190153">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12190153</a><br>-Functional abdominal pain syndrome; <a href="https://www.iffgd.org/lower-gi-disorders/functional-abdominal-pain-syndrome.html">https://www.iffgd.org/lower-gi-disorders/functional-abdominal-pain-syndrome.html</a><br>- Linaclotide Acetate Delayed-release in Preventing Colorectal Cancer in Healthy Volunteers; <a href="https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03300570">https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03300570</a><br>-Linaclotide: A Novel Therapy for Chronic Constipation and Constipation-Predominant Irritable Bowel Syndrome; <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3969007/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3969007/</a> |
| Fecha del reporte de búsqueda:                                                                            | 22/10/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |