

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: 15288447                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                    |
| CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                    |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | ("BET" OR "BRD?") AND "inhibitor?"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         | CIP: A61K31/4162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         | CPC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                    |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                    |
| Informes/Base de datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N° de solicitud/ Autor**                | Fecha de Publicación/ Presentación (DD/MM/AAAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Reivindicaciones afectadas | Categorías especiales de los documentos citados*** |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No se encontraron registros pertinentes |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                    |
| CN, JPO, AU, WIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | WO2013080141                            | 06/06/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | Y, P                                               |
| CN, JPO, WIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Filippakopoulos <i>et al.</i> 2010      | 23/12/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
| JPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WO2012046030                            | 12/04/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2008120725                            | 09/10/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2012075383                            | 07/06/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JP2013510124                            | 21/03/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
| CN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CN1511157                               | 07/07/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2007068637                            | 21/06/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CN103119160                             | 22/05/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
| USPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yang <i>et al.</i> 2017                 | 17/01/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A, P                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zhang <i>et al.</i> 2015                | 23/10/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A, P                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kubinyi <i>et al.</i> 1998              | 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wermuth 2003                            | 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-14                       | A                                                  |
| Patbase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WO2014191906                            | 04/12/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | X, P                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2014191911                            | 04/12/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | X, P                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2012151512                            | 08/11/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WO2012174487                            | 20/12/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-14                       | A                                                  |
| *** Categorías especiales de documentos citados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                    |
| <p>“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>“P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> |                                         | <p>“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“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.</p> |                            |                                                    |
| **** 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. | Selective inhibition of BET bromodomains. Filippakopoulos <i>et al.</i> <i>Nature</i> . 2010. Vol. 468, Págs. 1067–1073.<br><br>Design, synthesis and biological evaluation of dihydroquinoxalinone derivatives as BRD4 inhibitors. Yang <i>et al.</i> <i>Bioorganic Chemistry</i> . 2016, Vol. 68, Págs. 236–244. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Discovery of Chemical Inhibitors of Human Bromodomains. Zhang <i>et al.</i> <i>Chemical Review</i> 2015, Vol. 115, No. 21, Pág. 11625–11668.</p> <p>3D QSAR in Drug Design: Ligand-Protein Interactions and Molecular Similarity, Kubinyi <i>et al.</i> Vol. 2-3, Springer, 1998. Págs. 243-44.</p> <p>The Practice of Medicinal Chemistry, 2d ed. 2003, Wermuth. Capítulos. 9-10.</p> <p>The bromodomain: From epigenome reader to druggable target. Sanchez <i>et al.</i> <i>Biochimica et Biophysica Acta</i>. Vol. 1839, No. 8, Pág. 676-685.</p> <p>Privileged Diazepine Compounds and Their Emergence as Bromodomain Inhibitors. Smith <i>et al.</i> <i>Chemistry &amp; Biology</i>. 2014. Vol. 21, No. 5, Págs. 573-583.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> | 26 de julio de 2017 |
|---------------------------------------|---------------------|