

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de publicación internacional
20 de octubre de 2022 (20.10.2022)



(10) Número de publicación internacional

WO 2022/221673 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:

C07D 401/14 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) A61K 31/45 (2006.01)
C07D 487/10 (2006.01)

(21) Número de solicitud internacional:

PCT/US2022/025041

(22) Fecha de presentación internacional:

15 de abril de 2022 (15.04.2022)

(25) Idioma de presentación: Inglés

(26) Idioma de publicación: Inglés

(30) Datos de prioridad:

63/175,678 16 de abril de 2021 (16.04.2021) US

(71) Solicitante: ARVINAS OPERATIONS, INC. [US/US]; 5
Science Park, New Haven, Connecticut 06511 (US).

(72) Inventor: BERLIN, Michael; 14 Hendrick Road,
Flemington, New Jersey 08822 (US). DONG, Hanqing;
Opening Hill Rd., Madison, Connecticut 06443 (US).
SHERMAN, Dan; 103 Colonial Road, Madison,
Connecticut 06443 (US). SNYDER, Lawrence B.; 13
Lafata Lane, Killingworth, Connecticut (US). WANG,
Jing; 25 Elm Street, Milford, Connecticut (US). ZHANG,
Wei; Opening Road, Madison, Connecticut 06443 (US).

(74) Agente: HERREL, Nicholas R.; 20 Church Street, 22nd
Floor, Hartford, Connecticut 06103 (US).

(81) Estados designados (a menos que se indique lo contrario,

para cada tipo de protección nacional disponible): AE,
AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP,
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,
SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique lo contrario,

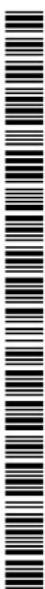
para cada tipo de protección regional disponible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL,
ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG,
KZ, RU, TJ, TM), Europa (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- con el informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(54) Título: MODULADORES DE LA PROTEÓLISIS BCL6 Y MÉTODOS DE USO ASOCIADOS

(57) Resumen: Los compuestos bifuncionales, que encuentran utilidad como moduladores de la proteína 6 del linfoma de linfocitos B (BCL6; proteína diana), se describen en la presente descripción. En particular, los compuestos bifuncionales de la presente descripción contienen en un extremo un ligando cereblon que se une a la ligasa de ubiquitina E3 respectiva y en el otro extremo un resto que se une a la proteína diana, de manera que la proteína diana se coloca cerca de la ligasa de ubiquitina para efectuar la degradación (e inhibición) de la proteína diana. Los compuestos bifuncionales de la presente descripción exhiben una amplia gama de actividades farmacológicas asociadas con la degradación/inhibición de la proteína diana. Las enfermedades o trastornos que resultan de la agregación o acumulación de la proteína diana se tratan o evitan con compuestos y composiciones de la presente descripción.



WO 2022/221673 A1