

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN CONFORMIDAD CON EL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

VERSIÓN CORREGIDA

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intellectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de publicación internacional:
05 de octubre de 2023 (05/10/2023)



(10) Número de publicación internacional:
WO 2023/192901 A9

(51) Clasificación internacional de patente:

C07D 403/12 (2006.01) A61K 31/4709 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) Número de solicitud internacional:

PCT/US2023/065093

(22) Fecha de presentación internacional:

29 de marzo de 2023 (29/03/2023)

(25) Idioma de presentación:

Inglés

(26) Idioma de publicación:

Inglés

(30) Datos de la prioridad:

63/325,611 30 de marzo de 2022 (30/03/2022) EE. UU.
63/476,920 22 de diciembre de 2022 (22/12/2022) EE. UU.

(71) Solicitante: **ESCIENT PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US];
10578 Science Center Drive, Suite 250, San Diego, California
92121 (EE. UU.)

(74) **Agente:** HERMANN, Karl, R., et al.; Seed Intellectual
Property Law Group LLP, Suite 5400, 701 Fifth Avenue,
Seattle, Washington 98104-7064 (EE. UU.).

(81) **Estados designados:** (a menos que 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA,
MD, MG, MK, MN, MU, 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 indique lo contrario, para
cada tipo de protección regional disponible): ARIPO (BW, CV,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME,
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))

(48) **Fecha de la publicación de esta versión corregida**

14 de diciembre de 2023 (14.12.2023)

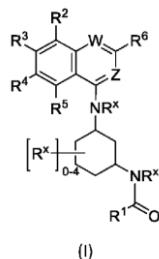
(15) **Información de la corrección**

ver el Aviso del 14 de diciembre de 2023 (14.12.2023)

(72) **Inventores:** **LANIER, Marion;** c/o Escient Pharmaceuticals, Inc.,
10578 Science Center Drive, Suite 250, San Diego, California
92121 (EE. UU.). **BOEHM, Marcus;** c/o Escient Pharmaceuticals,
Inc., 10578 Science Center Drive, Suite 250, San Diego, California
92121 (EE. UU.). **HUANG, Liming;** c/o Escient Pharmaceuticals,
Inc., 10578 Science Center Drive, Suite 250, San Diego, California
92121 (EE. UU.). **MARTINBOROUGH, Esther;** c/o Escient
Pharmaceuticals, Inc., 10578 Science Center Drive, Suite 250, San
Diego, California 92121 (EE. UU.). **SAINZ, Marcos;** c/o Escient
Pharmaceuticals, Inc., 10578 Science Center Drive, Suite 250, San
Diego, California 92121 (EE. UU.). **SELFRIEDGE Brandon;** c/o
Escient Pharmaceuticals, Inc., 10578 Science Center Drive, Suite
250, San Diego, California 92121 (EE. UU.). **YEAGER, Adam;**
c/o Escient Pharmaceuticals, Inc., 10578 Science Center Drive,
Suite 250, San Diego, California 92121 (EE. UU.).

(54) **Título:** DERIVADOS DE QUINOLINA COMO MODULADORES DEL RECEPTOR X2 DE LA PROTEÍNA G
RELACIONADOS CON MAS Y PRODUCTOS RELACIONADOS

(57) **Resumen:** Se proporcionan métodos para modular MRGPRX2 de manera general, o para tratar una MRGPRX2
o una afección dependiente de ortólogo de MRGPRX2, más específicamente, mediante el contacto de MRGPRX2 o
el ortólogo de MRGPRX2 administrando a un sujeto que lo necesite, respectivamente, una cantidad eficaz de un
compuesto con una estructura (I): o una sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico, isómero, hidrato, solvato
o isótopo de este, en donde W, Z, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y R^x son los definidos en la presente. También se
proporcionan las composiciones farmacéuticas de tales compuestos, así como los compuestos propiamente dichos.



WO 2023/192901 A9