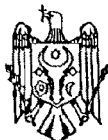


REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: C07K 16/28 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2018 0107 (22) Data depozit: 2014.03.18 (31) Nr.: 13159794.0 (32) Data: 2013.03.18 (33) Țara: EP (41) Data publicării cererii: 2019.06.30, BOPI nr. 6/2019	(13) A2 (62) Divizată din cererea: Nr.: a 2015 0102 Data: 2014.03.18 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2015.10.12 (86) Cerere internațională PCT: PCT/NL2014/050162, 2014.03.18 (87) Publicare internațională: WO 2014/148895 A1, 2014.09.25
(71) Solicitanți: BIOCEROX PRODUCTS B.V., NL; JANSSEN PHARMACEUTICALS INC., US (72) Inventatori: SIMONS Petrus Johannes, NL; BOON Louis, NL; LUO Jinquan, US; BREZSKI Randall, US; GOLDBERG Monica, US (74) Mandatar autorizat: ANDRIEȘ Ludmila	

(54) Anticorpi anti-CD134 (OX40) umanizați și utilizarea acestora

(57) Rezumat:

1

Invenția se referă la anticorpi care se leagă specific la CD134 uman.

Anticorpii anti-CD134 umani se leagă specific la domeniul extracelular al CD134 uman, inclusiv la domeniile de legare a ligandului non-OX40 (OX40L) la CD134 uman, care este exprimat, de exemplu, pe limfocitele T efectoare (Teff) CD4 și/sau CD8 umane activate uzual și pe limfocitele T CD4

2

reglatoare (Treg) supresoare umane activate. Anticorpii anti-CD134 umani sunt utili (de exemplu, pentru stimularea funcției efectoare anticanceroase a Teff și/sau inhibarea funcției de supresie a Treg) pentru tratamentul cancerului.

Secvențe: 152

Revendicări: 23

Figuri: 44

Examinator,

CERNEI Tatiana

(54) Humanized anti-CD134 (OX40) antibodies and uses thereof**(57) Abstract:**

1

The invention provides antibodies that specifically bind to human CD134.

Anti-human CD134 antibodies specifically bind to the extracellular domain of human CD134, including non-OX40 ligand (OX40L) binding domains on human CD134, which is expressed on e.g. activated human conventional effector CD4 and/or CD8 T lymphocytes (Teffs) and on activated human

2

suppressive regulatory CD4 T lymphocytes (Tregs). Humanized anti-human CD134 antibodies are useful (e.g. to empower Teffs anti-cancer effector function and/or to inhibit Tregs suppressive function) for cancer treatment.

Sequences: 152

Claims: 23

Fig.: 44

(54) Гуманизированные анти-CD134 антитела (OX40) и их применение**(57) Реферат:**

1

Изобретение относится к антителам, которые специфически связываются с человеческим CD134.

Анти-CD134 человеческие антитела специфически связываются с внеклеточным доменом человеческого CD134, в том числе со связывающими доменами лиганда не-OX40 (OX40L) с человеческим CD134, выраженного, например, на общепринято активированных эффекторных CD4 и/или CD8 Т-лимфоцитах (Teff) и на

2

человеческих активированных супрессивных регуляторных CD4 Т-лимфоцитах (Treg). Анти-CD134 человеческие антитела могут быть использованы (например, для повышения противоопухолевой эффекторной функции Teff и/или ингибирования супрессивной функции Treg) для лечения рака.

Последовательности: 152

П. формулы: 23

Фиг.: 44