

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 2015 0102 (22) Data depozit: 2014.03.18 (31) Nr.: 13159794.0 (32) Data: 2013.03.18 (33) Țara: EP (41) Data publicării cererii: 2016.02.29, BOPI nr. 2/2016	(13) A2 (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 umanizați anti-CD134 (OX40) și utilizarea acestora

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la anticorpi, care se leagă specific cu CD134 uman. Anticorpilor anti-CD134 umani se leagă specific la domeniul extracelular al CD134 uman, inclusiv la domeniile de legare a ligandului non-OX40 (OX40L) al CD134 uman, care este exprimat, de exemplu, pe limfocitele T efectoare (Teffs) CD4 și/sau CD8 umane activate uzual și pe limfocitele T reglatoare supresoare (Tregs)

2
CD4 umane activate. Anticorpilor anti-CD134 umanizați sunt utili (de exemplu, pentru stimularea funcției efectoare anticanceroase a Teffs și/sau pentru inhibarea funcției de supresie a Tregs) pentru tratamentul cancerului.

Revendicări: 56

Figuri: 44

Lista secvențelor: 152

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

CANȚER Svetlana

(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 suppressive regulatory

2
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.

Claims: 56

Fig.: 44

List of sequences: 152

(54) Гуманизированные антитела анти-CD134 (OX40) и их использование

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к антителам, которые специфически связываются с человеческим CD134. Человеческие антитела анти-CD134 специфически связываются к внеклеточному домену человеческого CD134, включительно, к связывающим доменам лиганда non-OX40 (OX40L) человеческого CD134, который выражен, например, на эффекторных Т лимфоцитах (Teffs) активированных обычно человеческих CD4 и/или CD8 и на

2
регуляторных супрессорных Т лимфоцитах (Tregs) активированных человеческих CD4. Гуманизированные антитела анти-CD134 пригодны (например, для стимуляции противораковой эффекторной функции Teffs и/или ингибирования супрессорной функции Tregs) для лечения рака.

П. формулы: 56

Фиг.: 44

Перечень последовательностей: 152