

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 2017 0082 (22) Data depozit: 2012.09.13 (31) Nr.: 1116092.6 (32) Data: 2011.09.16 (33) Țara: GB (41) Data publicării cererii: 2018.02.28, BOPI nr. 2/2018	(13) A2 (62) Divizată din cererea: Nr.: a 2014 0039 Data: 2014.04.11 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.04.11 (86) Cerere internațională PCT: PCT/GB2012/052268, 2012.09.13 (87) Publicare internațională: WO 2013/038191 A3, 2013.03.21
(71) Solicitant: BIOCEROX PRODUCTS B.V., NL (72) Inventatori: SIMONS Petrus Johannes, NL; BOON Louis, NL (74) Mandatar autorizat: ANDRIEȘ Ludmila	

(54) Anticorpi anti-CD134 (OX40) și aplicarea acestora

(57) Rezumat:

1

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

Anticorpii anti-CD134 umani, conform invenției, se leagă specific la domeniul extracelular al CD134 uman, inclusiv la alte domenii de legare decât cel de legare a ligandului OX40 (OX40L) la CD134 uman, care este exprimat, de exemplu, pe limfocitele T efectoare (Teff) CD4 și/sau CD8 umane activate convențional și pe limfocitele T CD4

2

reglatoare (Treg) supresoare umane activate. Anticorpii anti-CD134 umani din invenție pot fi utilizați (de exemplu, pentru stimularea activității anticanceroase a Teff și/sau inhibarea funcției de supresie a Treg) pentru tratamentul cancerului.

Revendicări: 32

Figuri: 23

Secvențe: 61

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

CERNEI Tatiana

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

1

The invention provides antibodies that specifically bind to human CD134.

Invention 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). Invention 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: 32

Fig.: 23

Sequences: 61

(54) Анти-CD134 антитела (OX 40) и их применение**(57) Реферат:**

1

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

Человеческие антитела анти-CD134, согласно изобретению, специфически связываются с внеклеточным доменом человеческого CD134, в том числе с другими связывающими доменами, отличающимися от связывающего домена лиганда OX40 (OX40L) к человеческому CD134, выраженного, например, на эффекторных CD4 и/или CD8 Т-лимфоцитах (Teff), условно

2

активированных и на CD4 регуляторных (Treg) супрессивных активированных Т-лимфоцитах. Человеческие антитела анти-CD134, согласно изобретению, могут быть использованы (например, для стимулирования противоопухолевой активности Teff и/или ингибирования супрессивной функции Treg) для лечения рака.

П. формулы: 32

Фиг.: 23

Последовательности: 61