

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 0040 (22) Data depozit: 2015.09.22 (31) Nr.: 62/055695 (32) Data: 2014.09.26 (33) Țara: US (41) Data publicării cererii: 2017.07.31, BOPI nr. 7/2017	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2017.04.05 (86) Cerere internațională PCT: PCT/US2015/051314, 2015.09.22 (87) Publicare internațională: WO 2016/048938 A1, 2016.03.31
(71) Solicitant: MACROGENICS INC., US (72) Inventatori: JOHNSON Leslie S., US; BONVINI Ezio, US; LAM Chia-ying Kao, US; MOORE Paul A., US; LIU Liqin, US; KOENIG Scott, US (74) Mandatar autorizat: SOKOLOVA Sofia	

(54) Diacorpi monovalenți bispecifici capabili de legare cu CD19 și CD3 și utilizarea acestora

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la diacorpi monovalenți bispecifici CD19 x CD3, în special la diacorpi Fc monovalenți bispecifici CD19 x CD3, care sunt capabili de legare simultană cu CD19 și

2
CD3, și pot fi utilizați pentru tratamentul bolilor hematologice maligne.

Revendicări: 17

Figuri: 29

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

GROSU Petru

Redactor:

LOZOVANU Maria

(54) Bi-specific monovalent diabodies that are capable of binding CD19 and CD3, and uses thereof

(57) Abstract:

1
The invention relates to CD19 x CD3 bi-specific monovalent diabodies, and particularly, CD19 x CD3 bi-specific monovalent Fc diabodies, capable of simultaneous binding to CD19 and CD3, and

2
are used in the treatment of hematologic malignancies.

Claims: 17

Fig.: 29

(54) Биспецифические моновалентные диатела способные связываться с CD19 и CD3 и их использование

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к CD19 x CD3 биспецифически моновалентным диателам, в частности к CD19 x CD3 биспецифически моновалентным диателам Fc, которые способны одновременно связываться с

2
CD19 и CD3, и могут быть использованы для лечения гематологических злокачественных заболеваний.

П. формулы: 17

Фиг.: 29