

# REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07K 16/28* (2006.01)  
*C12N 15/13* (2006.01)  
*A61K 39/395* (2006.01)  
*A61P 35/00* (2006.01)  
*A61P 37/04* (2006.01)  
*G01N 33/577* (2006.01)  
*C12N 1/21* (2006.01)  
*C12N 5/10* (2006.01)  
*C12N 15/63* (2006.01)  
*C07K 19/00* (2006.01)

## (12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2017 0022</p> <p>(22) Data depozit: 2015.07.31</p> <p>(31) Nr.: 201410377352.9</p> <p>(32) Data: 2014.08.01</p> <p>(33) Țara: CN</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2017.06.30, BOPI nr. 6/2017</p>	<p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2017.02.27</p> <p>(86) Cerere internațională PCT: PCT/CN2015/085721, 2015.07.31</p> <p>(87) Publicare internațională: WO 2016/015675 A1, 2016.02.04</p>
<p>(71) Solicitant: AKESO BIOPHARMA INC., CN</p> <p>(72) Inventatori: LI Baiyong, CN; XIA Yu, CN; WANG Zhongmin, CN; ZHANG Peng, CN; PANG Xinghua, CN</p> <p>(74) Mandatar autorizat: LAZICOV Tatiana</p>	

### (54) Anticorp monoclonal anti-CTLA4 sau fragment de legare a acestuia la antigen, compoziție farmaceutică și utilizarea lor

#### (57) Rezumat:

1  
Invenția se referă la domeniile terapiei tumorilor și imunologiei moleculare, și anume la un anticorp monoclonal anti-CTLA4 sau la un fragment de legare a acestuia la antigen, la o compoziție farmaceutică și la utilizarea acestora.

2  
Anticorpul monoclonal, conform invenției, poate bloca legarea CTLA4 cu B7, îndepărta imunosupresia organismului de către CTLA4 și activa limfocitele T.

Revendicări: 21  
Figuri: 34  
Secvențe: 34

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

SĂU Tatiana

Redactor:

LOZOVANU Maria

**(54) Anti-CTLA4 monoclonal antibody or antigen binding fragment thereof, medicinal composition and use thereof**

**(57) Abstract:**

1  
The invention belongs to the fields of tumor treatment and molecular immunology and provides an anti-CTLA4 monoclonal antibody or an antigen binding fragment thereof, a medicinal composition thereof, and a use thereof.

The monoclonal antibody of the present invention blocks CTLA4 from binding to B7,

2  
thereby eliminating the immunosuppressive effect of CTLA4 on the host and activating T lymphocytes.

Claims: 21

Fig.: 34

Sequences: 34

**(54) Анти-CTLA4 моноклональное антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, фармацевтическая композиция и их применение**

**(57) Реферат:**

1  
Изобретение относится к областям терапии опухолей и молекулярной иммунологии, а именно к анти-CTLA4 моноклональному антителу или его антигенсвязывающему фрагменту, фармацевтической композиции и их применению.

2  
Моноклональное антитело, согласно изобретению, может блокировать связывание CTLA4 с B7, снимать иммуносупрессию организма CTLA4 и активировать Т-лимфоциты.

П. формулы: 21

Фиг.: 34

Последовательности: 34