



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20191609 T1

HR P20191609 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA  
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

**A61K 39/395** (2006.01)  
**C07K 14/705** (2006.01)  
**C07K 16/30** (2006.01)  
**C12Q 1/6886** (2018.01)  
**G01N 33/574** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.12.2019.

(21) Broj predmeta: P20191609T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 05.09.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16183598.8  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 26.02.2008.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3118220 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 18.01.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3118220 B1  
Datum objave europskog patenta: 21.08.2019.

(31) Broj prve prijave: 903509 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.02.2007. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US  
903510 P 26.02.2007. US  
PCT/GB2008/050124 25.02.2008. WO

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 08709647.5 26.2.2008.  
12150462.5 26.2.2008.

(73) Nositelj patenta: **Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park, OX14 4RZ Abingdon, Oxfordshire, GB**

(72) Izumitelji: **Christian Rohlf, Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park, OX14 4RZ Abingdon, Oxfordshire, GB**  
**Alasdair Stamps, Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park, OX14 4RZ Abingdon, Oxfordshire, GB**

(74) Zastupnik: Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **PROTEIN**

HR P20191609 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

1. Protutijelo koje je sposobno specifično se vezivati na antigen limfocita 75 za liječenje karcinoma jajnika ili karcinoma pluća pri čemu navedeno protutijelo sadrži ili je konjugirano na terapijski dio.
- 5 2. Protutijelo za uporabu sukladno patentnom zahtjevu 1, naznačeno time što je terapijski dio citotoksična skupina ili radioaktivni izotip ili gdje je protutijelo konjugat lijeka za protutijelo.
3. Protutijelo za uporabu sukladno zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, koje je izolirano monoklonsko protutijelo ili njegov dio koji veže antigen, fragment protutijela.
- 10 4. Izolirano monoklonsko protutijelo za uporabu sukladno patentnom zahtjevu 3, naznačeno time, da:  
(A) je spomenuto protutijelo, protutijelo pune dužine od IgG1, IgG2, IgG3 ili IgG4; (B) navedeno protutijelo je odabrano iz skupine koja se sastoji od čitavog protutijela, fragmenta protutijela, himernog protutijela, humanog protutijela, humaniziranog protutijela, jednolančanog protutijela, imunokonjugata, defukoziliranog protutijela i bispecifičnog protutijela; (C) fragment je protutijelo domene; (D) navedeno protutijelo je monoklonsko protutijelo sposobno za specifično vezanje na limfocitni antigen 75 i koje ima citotoksičnost u odnosu na stanice koje  
15 eksprimiraju limfocitni antigen u prisutnosti ljudskog komplementa; ili (E) navedeno protutijelo je monoklonsko protutijelo sposobno za specifično vezanje na limfocitni antigen 75 i koje ima citotoksičnost protiv limfocitnog antigena 75 koji eksplicira stanice u prisutnosti stanica ljudskog imunskog učinka.
5. Protutijelo za uporabu sukladno bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, naznačeno time da je antitijelo potpuno ljudsko ili humanizirano protutijelo koje može inducirati stanično uzrokovanu citotoksičnost usmjerenu protiv protutijela  
20 (ADCC).
6. In vitro postupak otkrivanja, dijagnosticiranja i / ili probira za ili nadgledanje napredovanja karcinoma jajnika ili karcinoma pluća ili praćenja učinka lijeka ili terapije protiv karcinoma jajnika kod subjekta koji obuhvaća otkrivanje prisutnost ili razinu protutijela sposobnih imunospecifičnog vezanja na limfocitni antigen 75, ili jednog ili više njegovih fragmenata koji sadrže epitop ili koji obuhvaćaju otkrivanje promjene njegove razine u  
25 navedenom subjektu; ili postupak otkrivanja, dijagnosticiranja i / ili probira na karcinom jajnika ili karcinoma pluća kod subjekta koji obuhvaća otkrivanje protutijela sposobnih imunospecifičnog vezanja na limfocitnog antigena 75, ili jednog ili više fragmenata koji sadrže epitop, u navedenom subjektu, u kojem  
(a) prisutnost povišene razine protutijela sposobnih imunospecifičnog vezanja na limfocitni antigen 75 ili rečeni jedan ili više fragmenata koji sadrže epitop u navedenom subjektu u usporedbi s razinom u zdravog subjekta ili  
30 (b) prisutnost razine protutijela koja se mogu detektirati i sposobna za imunospecifično vezanje na limfocitni antigen 75 ili navedeni jedan ili više fragmenata koji sadrže epitop u navedenom subjektu u usporedbi s odgovarajućom neodredivom razinom u zdravog subjekta ukazuje na prisutnost karcinoma jajnika ili karcinoma pluća kod navedenog subjekta.