

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *C07K 16/40* (2006.01)
C12N 9/64 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2014 0107 (22) Data depozit: 2012.02.29 (41) Data publicării cererii: 2015.03.31, BOPI nr. 3/2015	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.09.25 (86) Cerere internațională PCT: PCT/US2012/027160, 2012.02.29 (87) Publicare internațională: WO 2013/130078 A1, 2013.09.06
(71) Solicitant: GILEAD BIOLOGICS, INC., US (72) Inventatori: SMITH Victoria, US; MCCAULEY Scott, US (74) Mandatar autorizat: MARGINE Ion	

(54) Anticorpi impotriva metaloproteinazei 9 din matrice

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la imunologie, în special la compoziții și metode de utilizare a lor, care implică proteine de legare, de exemplu anticorpi și fragmente de legare a antigenului acestora, care se leagă de metaloproteinaza matriceală-9 (MMP9) (MMP9 este cunoscută și ca gelatinaza-B), cum ar fi în cazul în care

2
proteinele de legare cuprind un lanț imunoglobulinic greu (Ig) (fragmentul funcțional al acestuia) și un lanț ușor Ig (fragmentul funcțional al acestuia).

Revendicări: 41

Figuri: 4

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

LUPAȘCU Lucian

Redactor:

LOZOVANU Maria

(54) Antibodies to matrix metalloproteinase 9

(57) Abstract:

1
The invention relates to immunology, in particular to compositions and methods of use involving binding proteins, e.g., antibodies and antigen-binding fragments thereof, that bind to the matrix metalloproteinase-9 (MMP9) (MMP9 is also known as gelatinase-B), such as

2
where the binding proteins comprise an immunoglobulin (Ig) heavy chain (or functional fragment thereof) and an Ig light chain (or functional fragment thereof).

Claims: 41

Fig.: 4

(54) Антитела против матричной металлопротеиназы 9

(57) Реферат:

1
Изобретение относится к иммунологии, в частности к композициям и методам их применения, использующим связывающие белки, такие как антитела и антигенсвязывающие их фрагменты, которые связываются с матричной металлопротеиназой-9 (ММП9) (ММП9 также известна как желатиназа-B),

2
например в случае когда связывающие белки содержат тяжёлую цепь иммуноглобулина (Ig) (её функциональный фрагмент) и легкую цепь Ig (её функциональный фрагмент).

П. формулы: 41

Фиг.: 4