

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成28年10月13日 (2016.10.13)

【公表番号】特表2015-516984(P2015-516984A)

【公表日】平成27年6月18日 (2015.6.18)

【年通号数】公開・登録公報2015-039

【出願番号】特願2015-509172(P2015-509172)

【国際特許分類】

| | | |
|---------|--------|-----------|
| C 0 7 K | 16/28 | (2006.01) |
| A 0 1 H | 5/00 | (2006.01) |
| A 0 1 K | 67/027 | (2006.01) |
| C 1 2 N | 15/09 | (2006.01) |
| C 1 2 P | 21/08 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 39/395 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 19/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 29/00 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 1/04 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 37/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 37/06 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 27/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 35/02 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 35/00 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 35/04 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 9/08 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/10 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/16 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/08 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/02 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/12 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 47/18 | (2006.01) |
| A 6 1 K | 9/19 | (2006.01) |

【 F I 】

| | | |
|---------|--------|---------|
| C 0 7 K | 16/28 | |
| A 0 1 H | 5/00 | Z N A A |
| A 0 1 K | 67/027 | |
| C 1 2 N | 15/00 | A |
| C 1 2 P | 21/08 | |
| A 6 1 K | 39/395 | N |
| A 6 1 P | 19/02 | |
| A 6 1 P | 29/00 | 1 0 1 |
| A 6 1 P | 1/04 | |
| A 6 1 P | 37/02 | |
| A 6 1 P | 37/06 | |
| A 6 1 P | 27/02 | |
| A 6 1 P | 29/00 | |
| A 6 1 P | 35/02 | |
| A 6 1 P | 35/00 | |
| A 6 1 P | 35/04 | |
| A 6 1 K | 9/08 | |

A 6 1 K 47/10
 A 6 1 K 47/16
 A 6 1 K 47/08
 A 6 1 K 47/02
 A 6 1 K 47/12
 A 6 1 K 47/18
 A 6 1 K 9/19

【手続補正書】

【提出日】平成28年8月26日(2016.8.26)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0004

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0004】

CD22の少なくとも2の主要な生物学的機能が存在する：CD22は、B細胞受容体複合体(BCR)と相互作用して、細胞内シグナル伝達を刺激してB細胞分化と免疫グロブリンの産生と促進でき、そしてまた、BCRと相互作用して、細胞内シグナル伝達ならびに細胞の増殖および分化を阻害もできる。マウスモノクローナル抗CD22抗体の結合は、CD22チロシンリン酸化を刺激し、そしてマイトジェンシグナル伝達をネガティブに調節する(Carnahan et al., Cancer Res September 1, 2003 9;3982s)。

この出願の発明に関連する先行技術文献情報としては、以下のものがある(国際出願日以降国際段階で引用された文献及び他国に国内移行した際に引用された文献を含む)。

(先行技術文献)

(特許文献)

(特許文献1) 米国特許第5,789,554号明細書

(特許文献2) 国際公開第03/093320号

(特許文献3) 米国特許出願公開第2008/0050310号明細書

(特許文献4) 国際公開第2008/070569号

(特許文献5) 国際公開第2014/057118号

(非特許文献)

(非特許文献1) ARNDT, MICHAELA A.E. et al., 'Generation of a highly stable, internalizing anti-CD22 single-chain Fv fragment for targeting non-Hodgkin's lymphoma', Int. J. Cancer, 10 December 2003, Vol. 107, No. 5, pp. 822-829

(非特許文献2) GenBank accession no. AAC92903.1 (10 December 1998)

(非特許文献3) International Preliminary Report on Patentability; Mailed 2014-10-28 for corresponding PCT Application No. PCT/US2003/038370.

(非特許文献4) CARNAHAN ET AL: "Epratuzumab, a CD22-targeting recombinant humanized antibody with a different mode of action from rituximab", MOLECULAR IMMUNOLOGY, PERGAMON, GB, vol 1.44, no. 6, 1 February 2007 (20

07 - 02 - 01) , pages 1331 - 1341

(非特許文献 5) LEUNG S ET AL : "CONSTRUCTION A
ND CHARACTERIZATION OF A HUMANIZED , INTER
NALIZING , B - CELL (CD22) - SPECIFIC , LEUKEMIA /
LYMPHOMA ANTIBODY , LL2" , MOLECULAR PHARMAC
OLOGY , AMERICAN SOCIETY FOR PHARMACOLOGY
AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS , US , vol . 32 ,
no . 17 / 18 , 1 December 1995 (1995 - 12 - 01) , pag
es 1413 - 1427

(非特許文献 6) Chinese Office Action ; Mailed
2016 - 07 - 06 for CN Application No . CN2013
80022320 . 0