

【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】令和1年6月20日(2019.6.20)

【公表番号】特表2018-524282(P2018-524282A)

【公表日】平成30年8月30日(2018.8.30)

【年通号数】公開・登録公報2018-033

【出願番号】特願2017-560324(P2017-560324)

【国際特許分類】

C 0 7 K 14/705 (2006.01)  
 C 0 7 K 16/28 (2006.01)  
 A 6 1 K 38/00 (2006.01)  
 A 6 1 K 45/00 (2006.01)  
 A 6 1 P 43/00 (2006.01)  
 A 6 1 K 39/395 (2006.01)  
 A 6 1 P 35/00 (2006.01)  
 A 6 1 P 37/02 (2006.01)  
 A 6 1 P 11/06 (2006.01)  
 A 6 1 P 37/08 (2006.01)  
 A 6 1 P 9/10 (2006.01)  
 A 6 1 P 37/06 (2006.01)  
 A 6 1 P 31/12 (2006.01)  
 A 6 1 P 7/06 (2006.01)  
 G 0 1 N 33/53 (2006.01)  
 C 1 2 N 5/10 (2006.01)  
 C 1 2 N 1/15 (2006.01)  
 C 1 2 N 1/19 (2006.01)  
 C 1 2 N 1/21 (2006.01)  
 C 1 2 N 5/078 (2010.01)  
 C 1 2 N 5/09 (2010.01)  
 C 1 2 N 5/0789 (2010.01)  
 C 1 2 N 15/12 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 K 14/705 Z N A  
 C 0 7 K 16/28  
 A 6 1 K 38/00  
 A 6 1 K 45/00  
 A 6 1 P 43/00 1 2 1  
 A 6 1 K 39/395 N  
 A 6 1 P 35/00  
 A 6 1 P 37/02  
 A 6 1 P 11/06  
 A 6 1 P 37/08  
 A 6 1 P 9/10  
 A 6 1 P 37/06  
 A 6 1 P 31/12  
 A 6 1 P 7/06  
 A 6 1 P 43/00 1 0 5  
 G 0 1 N 33/53 Y  
 C 1 2 N 5/10

C 1 2 N 1/15  
 C 1 2 N 1/19  
 C 1 2 N 1/21  
 C 1 2 N 5/078  
 C 1 2 N 5/09  
 C 1 2 N 5/0789  
 C 1 2 N 15/12

## 【手続補正書】

【提出日】令和1年5月16日(2019.5.16)

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

配列 E E E L Q X<sub>1</sub> I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T X<sub>2</sub> T S X<sub>3</sub> X<sub>4</sub> P X<sub>5</sub> G P X<sub>6</sub> X<sub>7</sub> W F R G X<sub>8</sub> G P G R X<sub>9</sub> L I Y N X<sub>10</sub> X<sub>11</sub> X<sub>12</sub> G X<sub>13</sub> F P R V T T V S D X<sub>14</sub> X<sub>15</sub> K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C X<sub>16</sub> K F R K G X<sub>17</sub> P E X<sub>18</sub> V E F K S G P G T E M A L G A K P S ( S E Q I D N O : 2 )を含む S I R P - ガンマポリペプチドを含んでいるポリペプチドであって、ここで、X<sub>1</sub>は、M、I、LまたはFであり；X<sub>2</sub>は、F、I、LまたはVであり；X<sub>3</sub>は、L、I、V、H、NまたはDであり；X<sub>4</sub>は、F、I、LまたはVであり；X<sub>5</sub>は、V、I、L、P、TまたはAであり；X<sub>6</sub>は、VまたはIであり；X<sub>7</sub>は、LまたはQであり；X<sub>8</sub>は、VまたはAであり；X<sub>9</sub>は、EまたはVであり；X<sub>10</sub>は、Q、P、L、V、AまたはEであり；X<sub>11</sub>は、KまたはRであり；X<sub>12</sub>は、E、D、K、N、QまたはHであり；X<sub>13</sub>は、H、PまたはRであり；X<sub>14</sub>は、L、I、V、P、T、A、R、SまたはGであり；X<sub>15</sub>は、T、I、N、F、S、Y、V、AまたはDであり；X<sub>16</sub>は、VまたはIであり；X<sub>17</sub>は、S、R、N、K、T、IまたはMであり；およびX<sub>18</sub>は、N、K、D、E、HまたはQである、ポリペプチド。

【請求項2】

S I R P - ガンマポリペプチドが、配列 E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P V L W F R G V G P G R V L I Y N Q R Q G P F P R V T T V S D T T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C I K F R K G S P E N V E F K S G P G T E M A L G A K P S ( S E Q I D N O : 3 )を含む、請求項1に記載のポリペプチド。

【請求項3】

S I R P - ガンマポリペプチドが、配列 E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R G V G P G R V L I Y N Q R D G P F P R V T T V S D G T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C V K F R K G T P E D V E F K S G P G T E M A L G A K P S ( S E Q I D N O : 4 )を含む、請求項1に記載のポリペプチド。

【請求項4】

S I R P - ガンマポリペプチドが、配列 E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R G V G P G R V L I Y N Q K D G P F P R V T T V S D G T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C V K F R K G S P E D V E F K S G P G T E M A L G A K P S ( S E Q I D N O : 5 )を含む、請求項1に記載のポリペプチド。

【請求項5】

SIRP - ガンマポリペプチドが、配列EEELQIIQPEKLLLVTVGKTA  
TLHCTITSLFPVGP IQWFRGVGPGRVLIYNQKDGHFPRVT  
TVSDGTKRNNMDF SIRISSITPADVGTYYCVKFRKGS PED  
VEFKSGPGTEMALGAKPS (SEQ ID NO: 6) を含む、請求項1に記  
載のポリペプチド。

【請求項6】

SIRP - ガンマポリペプチドが、配列EEELQIIQPEKLLLVTVGKTA  
TLHCTITSLFPVGP IQWFRGAGPGRVLIYNQRDGPFPFRVT  
TVSDGTKRNNMDF SIRISSITPADVGTYYCIKFRKGT PED  
VEFKSGPGTEMALGAKPS (SEQ ID NO: 7) を含む、請求項1に記  
載のポリペプチド。

【請求項7】

SIRP - ガンマポリペプチドが、配列EEELQIIQPEKLLLVTVGKTA  
TLHCTITSLFPVGP IQWFRGVGPGRVLIYNQREGPFPRVT  
TVSDGTKRNNMDF SIRISSITPADVGTYYCVKFRKGS PED  
VEFKSGPGTEMALGAKPS (SEQ ID NO: 13) を含む、請求項1に  
記載のポリペプチド。

【請求項8】

SIRP - ガンマポリペプチドは以下の配列の1つから選択された配列を含む、請求項1  
に記載のポリペプチド：

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSHFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGS PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 8) ;

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGPVLWFR  
GVGPGRVLIYNQRQGPFPFRVTTVSDTTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGT PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 10) ;

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRELIYNAREGRFPFRVTTVSDLTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGS PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 11) ;

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLLPVGP IQWFR  
GVGPGRELIYNQRDGPFPFRVTTVSDGTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGT PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 17) ;

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTLTSLLPVGP ILWFR  
GVGPGRVLIYNQRDGPFPFRVTTVSDGTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGNPEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 18) ;

EEELQLIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPPGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGPFPRVTTVSDGTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGI PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 19) ;

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQRDGPFPFRVTTVSDGTKRNNMDF SIRISS  
ITPADVGTYYCIKFRKGI PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
(SEQ ID NO: 20) ;

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPIGP ILWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGPFPRVTTVSDGTKRNNMDF SIRISS

ITPADVGTYYCVKFRKGS PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
 (SEQ ID NO: 21); および、  
EEELQMIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQRDGPFP RVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCIKFRKGI PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
 (SEQ ID NO: 22)。

## 【請求項 9】

SIRP - ガンマポリペプチドは野性型 SIRP - ガンマポリペプチド配列と少なくとも 90% 同一であり、SIRP - ガンマポリペプチドは以下からなる群から選択される、請求項 1 に記載のポリペプチド:

EEELQIIQPDKSVLVAAGETATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQRDGPFP RVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGT PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
 (SEQ ID NO: 9);

EEELQIIQPDKSVLVAAGETATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQRQGPFP RVTTVSDTTKRNNMDFSIRIGN  
ITPADAGTYCYCIKFRKGS PDDVEFKSGAGTELSVRAKPS  
 (SEQ ID NO: 12);

EEELQIIQPDKSVLVAAGETATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQRDGPFP RVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCIKFRKGI PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
 (SEQ ID NO: 14);

EEELQIIQPDKSVLVAAGETATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQKDGPFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCIKFRKGT PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
 (SEQ ID NO: 16);

EEELQIIQPDKSVLVAAGETATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGPFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCIKFRKGI PEDVEFKSGPGTEMALGAKPS  
 (SEQ ID NO: 23); および、

EEELQIIQPDKSVLVAAGETATLRCTITSLFPVGP IQWFR  
GAGPGRVLIYNQKDGPFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCIKFRKGT PEDVEFKSGPGTEMALXAKPS  
 (SEQ ID NO: 24)。

## 【請求項 10】

SIRP - ガンマポリペプチドが、融合またはキメラのポリペプチドであり、リンカー配列を介して、免疫チェックポイント阻害剤、共刺激分子、またはサイトカインあるいは弱められたサイトカインを含むポリペプチド配列に融合される、請求項 1 に記載のポリペプチド。

## 【請求項 11】

リンカー配列が、Gly および Ser を含む、請求項 10 に記載のポリペプチド。

## 【請求項 12】

リンカー配列が、GGGGSGGGGS (SEQ ID NO: 29) を含む、請求項 10 に記載のポリペプチド。

## 【請求項 13】

SIRP - ガンマポリペプチドが、免疫チェックポイント阻害剤、共刺激分子、サイトカイン、または弱められたサイトカインを含むポリペプチド配列の N 末端または C 末端のいずれかに位置付けられる、請求項 10 に記載のポリペプチド。

## 【請求項 14】

免疫チェックポイント阻害剤のポリペプチドが、PD - 1 または PD - L1 のアンタゴ

ニスト、B T L AまたはC D 1 6 0のアンタゴニスト、またはホスファチジルセリンアンタゴニストの配列を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項15】**

ホスファチジルセリンアンタゴニストがM F G E 8、T I M 1、T I M 3、またはT I M 4から選択される、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項16】**

共刺激分子のポリペプチドが、C D 4 0アゴニスト、4 1 B B LまたはC D 1 3 7アゴニストの配列を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項17】**

サイトカインまたは弱められたサイトカインのポリペプチドが、I L 2の配列を含むサイトカインポリペプチドである、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項18】**

I L 2は、変異D 2 0 TおよびF 4 2 Aを含むポリペプチド配列である、請求項17に記載のポリペプチド。

**【請求項19】**

融合またはキメラのポリペプチドが、配列D S P D R P W N P P T F S P A L L V V T E G D N A T F T C S F S N T S E S F H V V W H R E S P S G Q T D T L A A F P E D R S Q P G Q D A R F R V T Q L P N G R D F H M S V V R A R R N D S G T Y V C G V I S L A P K I Q I K E S L R A E L R V T E R G G G G S G G G G S E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R G V G P G R V L I Y N Q K D G H F P R V T T V S D G T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C V K F R K G S P E D V E F K S G P G T E M A L G A K P S ( S E Q I D N O : 3 0 )を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項20】**

融合またはキメラのポリペプチドが、配列E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R G V G P G R V L I Y N Q K D G H F P R V T T V S D G T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C V K F R K G S P E D V E F K S G P G T E M A L G A K P S G G G G S G G G G S W N I H G K E S C D V Q L Y I K R Q S E H S I L A G D P F E L E C P V K Y C A N R P H V T W C K L N G T T C V K L E D R Q T S W K E E K N I S F F I L H F E P V L P N D N G S Y R C S A N F Q S N L I E S H S T T L Y V T D V K ( S E Q I D N O : 3 1 )を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項21】**

融合またはキメラのポリペプチドが、以下の配列：

E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R G V G P G R V L I Y N Q K D G H F P R V T T V S D G T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C V K F R K G S P E D V E F K S G P G T E M A L G A K P S G G G S G G G G S E L N G C A N P L G L K N N S I P D K Q I T A S S S Y K T W G L H L F S W N P S Y A R L D K Q G N F N A W V A G S Y G N D Q W L Q V D L G S S K E V T G I I T Q G A R N F G S V Q F V A S Y K V A Y S N D S A N W T E Y Q D P R T G S S K I F P G N W D N H S H K K N L F E T P I L A R Y V R I L P V A W H N R I A L R L E L L G C ( S E Q I D N O : 3 2 ) ;

E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R G V G P G R V L I Y N Q K D G H F P R V T T V S D G T K R N N M D F S I R I S S I T P A D V G T Y Y C V K F R K G S P E D V E F K S G P G T E M A L G A K P S G G G S G G G G S V A G S V K V G G E A G P S V T L P C H Y S G A V T S M C W N R G S C S L F T C Q N G I V W T N G T H V T Y R K D T R Y K L L G D L S R R D V S L T I E N T A V S D S G V Y C C R V E H R G W F N D M K I T V S L E I V P P K V T T ( S E Q I D N O : 3 3 ) ;

E E E L Q I I Q P E K L L L V T V G K T A T L H C T I T S L F P V G P I Q W F R

GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGSPEDEFKSGPGTEMALGAKPSG  
GGGSGGGGSSEVEYRAEVGNAYLPCFYTPAAPGNLVPVC  
WGKGACPVFECGNVLRTERDVENYWTSRYWLNDFRKGD  
VS LTIENVTLADSGIYCCRIQIPGIMNDEKFNLLKLVIKPA  
KVTPA (SEQ ID NO : 34) ; または

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGSPEDEFKSGPGTEMALGAKPSG  
GGGSGGGGSTSETVVTEVLGHRVTLPCLYSSWSHNSNSMC  
WGKDQCPYSGCKEALIRTDGMRVTSRKS AKYRLQGTIPRG  
DVSLTILNPSESDSGVYCCRIEVPWFNDVKINVRLNLQR  
ASTTTDEKFNLLKLVIKPAKVTPA (SEQ ID NO : 35) 、

から選択された配列を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項22】**

融合またはキメラのポリペプチドが、以下の配列：

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGSPEDEFKSGPGTEMALGAKPSG  
GGGSGGGGSGDQNPQIAAHVISEASSKTTSVLQWAEKGY  
TMSNNLVTL EN GKQLTVKRQGLYYIYAQVTFCSNREASSQ  
APFIASLCLKSPGRFERILLRAANTHSSAKPCGQQSIHLG  
GVFELQPGASVFNVTDP SQVSHGTGFTSFGLLKL (SEQ  
ID NO : 36) ; または

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGSPEDEFKSGPGTEMALGAKPSG  
GGGSGGGGSDPAGLLDLRQGMFAQLVAQNVLLIDGPLSWY  
SDPGLAGVSLTGGLSYKEDTKELVVAKAGVYYVFFQ MELR  
RVVAGEGSGSVSLALHLMPLRSAAGAAALALTVDLPPASS  
EARNSAFGFQGRLLHLSAGQRLGVHLHTEARARHAWQLTQ  
GATVVLGLFRVTP EIPA (SEQ ID NO : 37) 、

から選択された配列を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

**【請求項23】**

融合またはキメラのポリペプチドが、以下の配列：

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGSPEDEFKSGPGTEMALGAKPSG  
GGGSGGGGSAPTSSTKKTQLQLEHLLLDLQMI LNGINNY  
KNPKLTRMLTFK FYMPKKATEL KHLQCLEEELKPLEEVLN  
LAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADET  
ATIVEFLNRWITFCQSIISTLT (SEQ ID NO : 38) ; または

EEELQIIQPEKLLLVTVGKTATLHCTITSLFPVGP IQWFR  
GVGPGRVLIYNQKDGHFPRVTTVSDGTKRNNMDFSIRISS  
ITPADVGTYYCVKFRKGSPEDEFKSGPGTEMALGAKPSG  
GGGSGGGGSAPTSSTKKTQLQLEHLLLT LQMI LNGINNY  
KNPKLTRMLTAKFYMPKKATEL KHLQCLEEELKPLEEVLN  
LAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADET  
ATIVEFLNRWITFCQSIISTLT (SEQ ID NO : 39) 、

から選択された配列を含む、請求項10に記載のポリペプチド。

## 【請求項 24】

ポリペプチドは、細胞のADCCの食作用を可能にするためのオプソニン化抗体をさらに含む、請求項1に記載のポリペプチド。

## 【請求項 25】

ポリペプチドは、リガンドへのCD47の結合を遮断する、請求項1に記載のポリペプチド。

## 【請求項 26】

リガンドは、SIRP-アルファ、SIRP-ガンマ、またはトロンボスポンジン-1を含む、請求項25に記載のポリペプチド。

## 【請求項 27】

SIRP-ガンマポリペプチドが多量体である、請求項1に記載のポリペプチド。

## 【請求項 28】

SIRP-ガンマポリペプチドが単量体である、請求項1に記載のポリペプチド。

## 【請求項 29】

請求項1のポリペプチドおよび薬学的に許容可能な担体または賦形剤を含む、組成物。

## 【請求項 30】

請求項1のポリペプチドをコードする単離された核酸。

## 【請求項 31】

被験体の疾患の処置のための請求項1のポリペプチドであって、疾患が、癌、自己免疫疾患、貧血、ウイルス感染、細菌感染、喘息、アレルギー、移植拒絶反応、アテローム性動脈硬化症、または線維症である、ポリペプチド。

## 【請求項 32】

前記処置が、CD47を発現する細胞の食作用またはADCCを調節することを含む、請求項31に記載のポリペプチド。

## 【請求項 33】

被験体は癌を抱えている、請求項31に記載のポリペプチド。

## 【請求項 34】

前記処置が、モノクローナル抗体、放射線療法、止痢薬、制吐薬、鎮痛剤、オピオイド、および/または非ステロイド性抗炎症薬、あるいはこれらの組み合わせを投与することをさらに含む、請求項31に記載のポリペプチド。

## 【請求項 35】

被験体は抗癌剤であらかじめ処置された個体である、請求項31に記載のポリペプチド。

## 【請求項 36】

CD47を発現する細胞を可視化するためのポリペプチドであって、ポリペプチドが、請求項1のポリペプチドおよび検出可能な標識を含む、ポリペプチド。

## 【請求項 37】

細胞が、腫瘍細胞、ウイルス感染細胞、細菌感染細胞、自己反応性TまたはB細胞、損傷した赤血球、動脈プラーク細胞、線維組織細胞、造血幹細胞などの健康な正常細胞、健康な骨髄系またはリンパ系の前駆細胞、またはT細胞、B細胞、形質細胞、またはNK細胞などの健康な分化造血細胞タイプである、請求項36に記載のポリペプチド。

## 【請求項 38】

ポリペプチドはインピボで前記細胞に接触する、請求項36に記載のポリペプチド。

## 【請求項 39】

ポリペプチドはインピトロで前記細胞に接触する、請求項36に記載のポリペプチド。

专利名称(译)	SIRP多肽组合物和使用方法		
公开(公告)号	<a href="#">JP2018524282A5</a>	公开(公告)日	2019-06-20
申请号	JP2017560324	申请日	2016-05-17
[标]发明人	リングアーロンマイケル モーテロイルイス クルーズアンドリュウカーチス マンガリックアーシシュ リンケネスエス		
发明人	リング,アーロン マイケル モーテ,ロイ ルイス クルーズ,アンドリュウ カーチス マンガリック,アーシシュ リン,ケネス エス.		
IPC分类号	C07K14/705 C07K16/28 A61K38/00 A61K45/00 A61P43/00 A61K39/395 A61P35/00 A61P37/02 A61P11/06 A61P37/08 A61P9/10 A61P37/06 A61P31/12 A61P7/06 G01N33/53 C12N5/10 C12N1/15 C12N1/19 C12N1/21 C12N5/078 C12N5/09 C12N5/0789 C12N15/12		
CPC分类号	A61P11/06 C07K14/55 C07K14/70503 C07K14/70596 C07K2319/00 C07K2319/21 C07K2319/24 C07K2319/30 C07K2319/50		
FI分类号	C07K14/705.ZNA C07K16/28 A61K38/00 A61K45/00 A61P43/00.121 A61K39/395.N A61P35/00 A61P37/02 A61P11/06 A61P37/08 A61P9/10 A61P37/06 A61P31/12 A61P7/06 A61P43/00.105 G01N33/53.Y C12N5/10 C12N1/15 C12N1/19 C12N1/21 C12N5/078 C12N5/09 C12N5/0789 C12N15 /12		
F-TERM分类号	4B065/AA90X 4B065/AA92X 4B065/AC14 4B065/AC20 4B065/CA44 4B065/CA46 4C084/AA02 4C084 /AA07 4C084/AA19 4C084/BA01 4C084/BA19 4C084/CA53 4C084/NA14 4C084/ZA45 4C084/ZA55 4C084/ZA59 4C084/ZA61 4C084/ZB07 4C084/ZB08 4C084/ZB13 4C084/ZB21 4C084/ZB33 4C084 /ZB35 4C084/ZC75 4C085/AA14 4C085/BB11 4C085/DD62 4C085/EE01 4H045/AA10 4H045/AA30 4H045/BA10 4H045/BA19 4H045/CA40 4H045/DA50 4H045/EA20 4H045/EA50 4H045/FA74		
优先权	62/163282 2015-05-18 US 62/266450 2015-12-11 US		
其他公开文献	JP2018524282A		

摘要(译)

本文描述了用于免疫疗法和/或治疗癌症，贫血，移植，哮喘，过敏，自身免疫疾病和病毒感染的SIRP- $\gamma$ ，SIRP- $\beta$ 或SIRP- $\beta$ 2诱饵多肽。提供。

[选择图]图2