

【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30年3月22日 (2018.3.22)

【公開番号】特開2018-21031(P2018-21031A)

【公開日】平成30年2月8日 (2018.2.8)

【年通号数】公開・登録公報2018-005

【出願番号】特願2017-145168(P2017-145168)

【国際特許分類】

**C 0 7 K 16/28 (2006.01)**

C 1 2 P 21/08 (2006.01)

C 1 2 N 15/02 (2006.01)

A 6 1 P 37/06 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 5/14 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 31/12 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

A 6 1 K 38/02 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 K 16/28 Z N A

C 1 2 P 21/08

C 1 2 N 15/00 C

A 6 1 P 37/06

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 37/02

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 5/14

A 6 1 P 29/00 1 0 1

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 31/12

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/02

A 6 1 K 38/02

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月15日 (2018.1.15)

【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】

軽鎖可変領域及び重鎖可変領域を含む C D 2 7 L 抗原結合タンパク質であって、

a) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 1 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 7 9 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 8 7 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 2 5 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 3 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 1 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

b) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 2 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 0 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 8 8 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 2 6 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 4 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 2 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

c) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 3 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 1 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 8 9 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 2 7 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 5 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 3 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

d) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 4 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 2 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 9 0 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 2 8 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 6 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 4 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

e) 軽鎖可変ドメインは d) に規定されるが R 2 4 K - S 2 6 G 変異を有し、重鎖可変ドメインは、d) に規定されるが N 3 1 S - I 3 4 M 変異を有する ;

f) 軽鎖可変ドメインは d) に規定されるが R 2 4 K - S 2 6 G 変異を有し、重鎖可変ドメインは d) に規定される ;

g) 軽鎖可変ドメインは d) に規定されるが L 5 5 I - Y 5 8 F 変異を有し、重鎖可変ドメインは d) に規定される ;

h) 軽鎖可変ドメインは d) に規定されるが Q 9 5 N - T 9 6 S 変異を有し、重鎖可変ドメインは d) に規定されるが N 3 1 S - I 3 4 M 変異を有する ;

i) 軽鎖可変ドメインは d) に規定されるが Q 9 5 N - T 9 6 S 変異を有し、重鎖可変ドメインは d) に規定される ;

j) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 5 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 3 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 9 1 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 2 9 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 7 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 5 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

k) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 6 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 4 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 9 2 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 3 0 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 8 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 6 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

l) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 7 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 5 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 9 3 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 3 1 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 3 9 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 7 に記載の H C D R 3 配列を含む ; または

m) 軽鎖可変ドメインが配列番号 7 8 に記載の L C D R 1 ; 配列番号 8 6 に記載の L C D R 2 配列 ; および配列番号 9 4 に記載の L C D R 3 配列を含み ; 重鎖可変ドメインが配列番号 3 2 に記載の H C D R 1 ; 配列番号 4 0 に記載の H C D R 2 配列 ; および配列番号 4 8 に記載の H C D R 3 配列を含む ;

前記 C D 2 7 L 抗原結合タンパク質。