

【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 1 部門第 1 区分

【発行日】平成 19 年 8 月 30 日 (2007.8.30)

【公表番号】特表 2003-504062(P2003-504062A)

【公表日】平成 15 年 2 月 4 日 (2003.2.4)

【出願番号】特願 2001-509520(P2001-509520)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

A 6 1 K 31/7088 (2006.01)

A 6 1 K 39/095 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 K 48/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/04 (2006.01)

C 0 7 K 14/22 (2006.01)

C 0 7 K 16/12 (2006.01)

C 1 2 Q 1/68 (2006.01)

G 0 1 N 33/53 (2006.01)

G 0 1 N 33/569 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/00 A

A 6 1 K 31/7088

A 6 1 K 39/095

A 6 1 K 39/395 D

A 6 1 K 39/395 R

A 6 1 K 48/00

A 6 1 P 31/04

C 0 7 K 14/22

C 0 7 K 16/12

C 1 2 Q 1/68 A

G 0 1 N 33/53 D

G 0 1 N 33/569 F

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 7 月 4 日 (2007.7.4)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 WO 99 / 3 6 5 4 4 の配列番号 6 0

【化 1】

(MNKGLHRIIFS KKHSTMVAVETANSQGGKQAGSSVSLSKTSGLDLCGKLTTLKTLVCSLSLSMLVPAHAQITTDKSAPK
 NQOVVILKNTNTGAPLVNIQTPNGRGLSHNRYTQFDVDNKGAVLNDRNNNPFVVKGSQQLILNEVRGTASKLNGIVTVGGQKAD
 VIIANPNGITVNGGGFKNVGRGILTTGAPQIGKDGALTGFDRQGTLTVGAAGWNDKGGADYT'GVLARAVALLQKLGKNLAVS
 TGPQKVDYASGEISAGTAAGTKPTIALDTAALGGMYADSITLIANEKGVGVKNAGTLEAAKQLIVTSSGRIENSGRIATTADGT
 EASPTYLSIETTEKGAAGTFISNGGRIESKGLLVIEGTGEDISLANGAVVQNNGSRPATTVLNAGHNLVIESKTNVNNAKGPATL
 SADGRTVIKEASIQGTGTVYSSSKGNAELGNNTRITGADVTVLSNGTISSSAVIDAKDTAHIEAGKPLSLEASTVTSDIRLNGG
 SIKGGKQLALLADDNITAKTTNLTNTPGNLYVHTGKDLNLNVKDLSAASIHLSKSDNAAHITGTSKTLTASKDMGVEAGSLNVTN
 TNLRTNSGNLHIQAAKGNIQLRNTKLNAKALETTALQGNIVSDGLHAVSADGHVSLLANGNADEFTGHNTLTAKADVWAGSVGK
 GRLKADNTNITSSSGDITLVAGNGIQLGDGKQRNSINGKHSIKNNGGNADLKNLNVHAKSGALNIHSDRALSIENTKLESTHN
 THLNAQHERVTNLNQVDAYAHRHLSITGSQIWQNDKLPKANKLVANGVLALNARYSQIADNTTLRAGAINLTAGTALVKRGNINW
 STVSTKTLEDNAELKPLAGRLNIEAGSGTLTIEPANRISAHTDLSIKTGGKLLLSAKGGNAGAPSAQVSSLEAKGNIRIVTGET
 DLRGSKITAGKNLVVATTGKGLNIEAVNNSFSNYFPTQKAAELNQSKELEQQIAQLKKSSPKSKLIPTLQEERDLAFYIQA
 NKEVKGKKPKGKEYLQAKLSAQNIDLISAQGI EISGSDITASKKLNLAAGVLPKAADSEAAAAILIDGITDQYEIGKPTYKSHY
 DKAALNKPRLTGRTGVSIIHAAALDDARIIGASEIKAPSGSIDIKAHSDIVLEAGQNDAYTFLKTKGKSGKIIRKTKFTSTR
 DHLIMPAPVELTANGITLQAGGNI EANTTRFNAPAGKVTLVAGEELQLLAEEGIHKHELDVQKSRRFIGIKVGKSNYSKNELNE
 TKLPVRVVAQTAATRSWDVTLEGT EFKTTLGADIQAGVGEKARADAKIILKGI VNRIOSEEKLETNSTVWQKQAGRGSTIET
 LKLPSEFESPTPPKLTAPGGYIVDIPKGNLKEIEKLAKQPEYAYLKQLQVAKNVNWNQVQLAYDKWDYKQEGLTRAGAAIVTII
 VTALTYGYGATAAGGVAASGSSATAAAGTAATTTAAATTVSTATAMQTAALASLYSQAASVIINNKGDVGKALKDLGTSDTVQK
 IVTSALTAGALNQMAGADIAQLNSKVRTELFSSGTGNQTIANLGGRLATNLSNAGISAGINTAVNGGSLKDNLGNALGALVNSFQ
 GEAASKIKTTFSDDYVAKQFAHALAGCVSGLVQKCKDGAIGAAVGEIVADSM LGGRNPATLSDAEKHKVISYSKIIAGSVAAL
 NGGDVNTAANAEEVAVVNNALNFDSTPTNAKKHQPKPKDTALEKIIQGIMPAAHAGAMTNPQDKDAIWIISNIRNGITGPIVI
 TSYGVYAAGWTAPLIGTAGKLAISTCMANPSGCTVMVTQAAEAGAGIATGAVTVGNAWEAPVGALS KAKAAQAIPTQTVKELD
 GLLQESKNIGAVNTRINIANSTTRYTPMRQTGQPVSAFHVLEGHFHRPIANNRSVFTISPNEKLVILQSNKVVSFVSMTPD
 GQYMRTVDVGKVI GTTSIKEGGQPTTTIKVFTDKSGNLITTYPVKGN)

のフラグメントを含むタンパク質であって、

該フラグメントは、(a) 該配列番号 60 のアミノ酸フラグメント 1 4 6 8 ~ 1 4 7 3
 、 1 5 3 2 ~ 1 5 4 8 、 1 5 4 6 ~ 1 5 5 5 、 1 5 3 2 ~ 1 5 5 5 、 1 5 3 4 ~ 1 5 4 0
 、 1 5 8 5 ~ 1 5 9 7 、 1 6 4 7 ~ 1 6 6 5 、 1 6 4 9 ~ 1 6 6 5 、 1 6 5 5 ~ 1 6 6 0
 、 1 7 3 9 ~ 1 7 4 6 、 1 7 4 0 ~ 1 7 4 6 、 1 7 5 2 ~ 1 7 5 7 、 1 7 7 2 ~ 1 7 7 8
 、 1 8 1 7 ~ 1 8 2 6 、 1 8 2 9 ~ 1 8 3 5 、 1 8 4 0 ~ 1 8 5 1 、 1 8 4 1 ~ 1 8 5 9
 、 1 8 4 2 ~ 1 8 5 5 、 1 8 6 7 ~ 1 8 8 6 、 1 8 7 1 ~ 1 8 8 1 、 1 8 8 3 ~ 1 8 9 6
 、 1 8 9 7 ~ 1 9 0 3 、 1 9 1 7 ~ 1 9 2 2 、 1 9 2 2 ~ 1 9 2 7 、 1 9 2 6 ~ 1 9 3 4
 、 1 9 3 4 ~ 1 9 4 6 、 1 9 3 8 ~ 1 9 4 5 、 1 9 4 7 ~ 1 9 5 7 、 1 9 4 8 ~ 1 9 5 4
 、 1 9 5 0 ~ 1 9 5 5 、 1 9 5 7 ~ 1 9 6 4 、 1 9 6 1 ~ 1 9 6 8 、 および / または 1 9
 6 2 ~ 1 9 6 7 のうちの 1 つ以上を含み、(b) 少なくとも 1 つのナイセリア B 細胞エピ
 トープまたはナイセリア T 細胞エピトープを含み、かつ (c) 該配列番号 60 のうちの 1
 9 7 7 個以下のアミノ酸を有する、タンパク質。

【請求項 2】 請求項 1 に記載のタンパク質をコードする核酸。

【請求項 3】 請求項 1 に記載のタンパク質または請求項 2 に記載の核酸を含む組成物
 であって、該組成物は、診断試薬または免疫原性組成物である、組成物。

【請求項 4】 医薬としての使用のための、請求項 3 に記載の組成物。

【請求項 5】

(i) ナイセリア属細菌による感染を処置もしくは予防するための医薬；

(ii) ナイセリア属細菌の存在もしくはナイセリア属細菌に対して惹起された抗体の
 存在を検出するための診断試薬；および / または

(i i i) ナイセリア属細菌に対する抗体を惹起し得る試薬；
の製造における、請求項 1 に記載のタンパク質または請求項 2 に記載の核酸の使用。