

【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 / 36544 の配列番号60

【化1】

(MNKGLHRIIFSKKHSTMAVAETANSQGKGKQAGSSVSLSKTSGDLCGLKTLVCSLVSLSMVLPAHAQITTDKSAPK  
 NQQVVILKTNTGAPLVNIQTPNGRGLSHNRYTQFDVDNKAVLNNDRNNNPVVKGSQQLILNEVRGTASKLNGIVTVGGQKAD  
 VIIANPNGITVNGGFKNVGRGILTTGAPQIGKDGAUTGFDVRQGTLTVGAAGWNDKGGADYIGVLARAVALQGKLQGKNLAVS  
 TGPQKVVDYASGEISAGTAAGTKPTIALDTAALGGMYADSITLIANEKGVGVKNAGLTEAAKQLIVTSSGRIENSRIATTADGT  
 EASPTYLSIETTEKGAGTFISNGGRIESKGLLVIETGEDISLRNGAVVQNNGSRATTVLNAGHNLVIESKTNVNNAKGPATL  
 SADGRTVIKEASIQTGTIVYSSSKGNAELGNTRITGADVTVLNSGTISSSAVIDAKDTAHIEAGKPLSLEASTVTSDIRLNGG  
 SIKGGKQLALLADDNITAKTTNLNTPGNLYVHTGKDLMNVDKDLSSAASIHLKSDNAAHITGTSKTLTASKDMGVEAGSLNVTN  
 TNLRTNSGNLHJQAAGNQLRNTKLNAAKALETTALQGNIVSDGLHAVSADGHVSLLANGNADFTGHNTLTAKADVAGSVGK  
 GRLKADNTNITSSSGDITLVAGNGIQLGDGKQRNSINGKHISIKNNNGGNADLKNLNVHAKSGALNIHSDRALSIENTKLESTHN  
 THLNAQHERVTINQVDAYAHRHLSITGSQIWQNDKLPANKLVANGVLALNARYSQIADNTTLRAGAINLTAGTALVKRGNIW  
 STVSTKTLEDNAELKPLAGRNLIEAGSGTLIEPANRISAHTDLSIKTGGKLLSAKGGNAGAPSACVSSLEAKGNIRLVGET  
 DLRGSKITAGKMLVATTGKLNIEAVNNFSNYFPTQKAELNQSKKELEQQIAQLKKSSPKSLIPTLQEERDRЛАFYIQAI  
 NKEVKGKKPKGKEYLQAKLSAQNIIDLISAQGIEISGSIDITASKKLNLHAAGVLPKAADSEAAAILIDGITDQEИГKPTYKSHY  
 DKAALNKPSSLTGRGVSIHAAAALDDARIIGASEIKAPSGSIDIKAHSDIVLEAGQNDAYFLTKKGKSGKIIIRKTKFTSTR  
 DHLIMPAPVELTANGITLQAGGNIEANTTRFNAPAGKVTLVAGEELQLLAEEGIHHELDVQKSRRFIGIKVGKSNYSKNELENE  
 TKLPVRVVAQTAATRSGWDTVLEGTEFKTLAGADIQAGVGEKARADAKIILKGIVNRIQSEEKLETNSTVWQKQAGRSTIET  
 LKLPSFESPTPPKLTAPGGYIVDIPKGNIKTEIEKLAKQPEYAYLKQLQVAKNVWNQVQLAYDKWDYKQEGLTRAGAAIVTII  
 VTALTYGYGATAAGGVAASGSSTAAAGTAATTAAATTVSTATAMQTAALASLYSQAAVSIINNKGDVGKALKDLGTSDTVQO  
 IVTSALTAGALNQMGADIAQINSKVRTELFSSSTGNQTIANLGGLATNLNSAGISAGINTAVNGGSLKDNLGNAAALGALVNSFO  
 GEAASKIKTTFSDDYVAKQFAHALGCVSGLVQGKCKDGAIGAAGVEIVADSMMLGGRNPATLDAEKHKVISYSKIIAGSVAAL  
 NGGDVNTAANAEVAVVNNALNFSTPTNAKKHQPKDCTALEKIIQGIMPAHAAGAMTNPQDKDAAIWISNIRNGITGPIVI  
 TSYGVYAGWTAPLIGTAGKLAISTCMANPSGCTVMVTQAAEAGAGIATGAVTVGNAWEAPVGALSKAKAAQAIPTQTVKELD  
 GLLQESKNIGAVNTRINIANSTTRYTPMRQTGQPVSAGFERVLEGHFHRPIANNRSVFTISPNELKVILOSNKVVSSPVSMTPD  
 GQYMRTVDVGKVIGTTSIKEGGQPTTIKVFTDKSGNLITTPVKGK)

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1468～1473  
 、1532～1548、1546～1555、1532～1555、1534～1540  
 、1585～1597、1647～1665、1649～1665、1655～1660  
 、1739～1746、1740～1746、1752～1757、1772～1778  
 、1817～1826、1829～1835、1840～1851、1841～1859  
 、1842～1855、1867～1886、1871～1881、1883～1896  
 、1897～1903、1917～1922、1922～1927、1926～1934  
 、1934～1946、1938～1945、1947～1957、1948～1954  
 、1950～1955、1957～1964、1961～1968、および/または19  
 62～1967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  
 977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。