

【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22年5月27日(2010.5.27)

【公表番号】特表2006-512402(P2006-512402A)

【公表日】平成18年4月13日(2006.4.13)

【年通号数】公開・登録公報2006-015

【出願番号】特願2005-501008(P2005-501008)

【国際特許分類】

C 0 7 K	14/22	(2006.01)
A 6 1 K	39/095	(2006.01)
A 6 1 P	31/04	(2006.01)
A 6 1 K	39/09	(2006.01)
C 1 2 P	21/02	(2006.01)
A 6 1 K	39/102	(2006.01)
C 1 2 N	15/09	(2006.01)

【F I】

C 0 7 K	14/22	
A 6 1 K	39/095	Z N A
A 6 1 P	31/04	
A 6 1 K	39/09	
C 1 2 P	21/02	C
A 6 1 K	39/102	
C 1 2 N	15/00	A

【誤訳訂正書】

【提出日】平成22年4月7日(2010.4.7)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

被験体に投与後、該被験体において抗体応答を誘導し得る組成物であって、ここで該抗体応答は、N.meningitis血清群Bの高毒性系統A4、ET-5および系統3のうち二つ以上に対して殺菌性であり、

ここで、該組成物は、以下：

(1) 配列番号2に対して85%以上の配列同一性を有するアミノ酸を含むタンパク質；

(2) 配列番号7に対して90%以上の配列同一性を有するアミノ酸を含むタンパク質；および

(3) 配列番号8に対して90%以上の配列同一性を有するアミノ酸を含むタンパク質を含む、組成物。

【請求項2】

請求項1に記載の組成物であって、該組成物が、以下：

(1) 配列番号2に対して99%以上の配列同一性を有するアミノ酸を含むタンパク質；

(2) 配列番号7に対して99%以上の配列同一性を有するアミノ酸を含むタンパク質；および

(3) 配列番号8に対して99%以上の配列同一性を有するアミノ酸を含むタンパク質を含む、組成物。

【請求項3】

請求項1に記載の組成物であって、該組成物が、以下：

- (1) 配列番号2に記載のアミノ酸を含むタンパク質；
- (2) 配列番号7に記載のアミノ酸を含むタンパク質；および
- (3) 配列番号8に記載のアミノ酸を含むタンパク質

を含む、組成物。

【請求項4】

それぞれ異なるアミノ酸配列を有する、2～10のポリペプチドを含有する、請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

請求項1または請求項2に記載の組成物であって、ここで前記殺菌性の抗体応答を起こす前記タンパク質は、組換え発現により得られる、組成物。

【請求項6】

髄膜炎菌血清群Y、髄膜炎菌血清群W135、髄膜炎菌血清群Cおよび（必要に応じて）髄膜炎菌血清群A由来の糖抗原をさらに含有する、請求項1～5のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項7】

H a e m o p h i l u s i n f l u e n z a e B型由来の糖抗原をさらに含有する、請求項1～6のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項8】

請求項6または請求項7に記載の組成物であって、ここで前記糖抗原は、以下：ジフテリアトキソイド、破傷風(t e t a t n u s)トキソイド、CRM₁₉₇またはH.influenzaeタンパク質Dから選択されるキャリアに結合される、組成物。

【請求項9】

S t r e p t o c o c c u s p n e u m o n i a e由来の抗原をさらに含有する、請求項1～8のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項10】

医薬として使用のための、請求項1～9のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項11】

N e i s s e r i aによって引き起こされる疾患の予防および／または処置のための医薬の製造における、請求項1～10のいずれか一項に記載の組成物の使用。

【請求項12】

哺乳動物において抗体応答を生じるための、請求項1～10のいずれか一つに記載の組成物。

【請求項13】

配列番号8に記載のアミノ酸配列を有するポリペプチド。

【請求項14】

以下の工程：均一化工程；遠心分離工程；陽イオンカラムクロマトグラフィー工程；陰イオンカラムクロマトグラフィー工程；疎水性カラムクロマトグラフィー工程；緩衝液に対するダイアフィルトレーション工程；および濾過滅菌工程、を包含する、細菌から936-G741ハイブリッドタンパク質を精製するプロセスであって、

該936-G741ハイブリッドタンパク質は、配列番号8に記載のアミノ酸配列を有する、プロセス。

【誤訳訂正2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0272

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 2 7 2】

【表 1 6】

- [186] WO00/61761.
- [187] WO99/42130
- [188] WO96/40242
- [189] Lees ら (1996) *Vaccine* 14:190-198.
- [190] WO95/08348.
- [191] 米国特許 4,882,317
- [192] 米国特許 4,695,624
- [193] Porro ら (1985) *Mol Immunol* 22:907-919.s
- [194] EP-A-0208375
- [195] WO00/10599
- [196] Gever ら Med. Microbiol. Immunol, 165 : 171-288 (1979).
- [197] 米国特許 4,057,685.
- [198] 米国特許 4,673,574; 4,761,283; 4,808,700.
- [199] 米国特許 4,459,286.
- [200] 米国特許 4,965,338
- [201] 米国特許 4,663,160.
- [202] 米国特許 4,761,283
- [203] 米国特許 4,356,170
- [204] Lei ら (2000) *Dev Biol (Basel)* 103:259-264.
- [205] WO00/38711; 米国特許 6,146,902.
- [206] *Current Protocols in Molecular Biology* (F.M. Ausubel ら (編), 1987) Supplement 30.
- [207] Smith & Waterman (1981) *Adv. Appl. Math.* 2: 482-489.

配列表

【表17-1】

配列番号1-C末端を欠失した、株2996由来のNada

MKHFPSKVLTTAILATFCGALAATNDDVKKAATVAIAAAYNNQEINGFKAGETIYDIDEDGTITKKDATAADVEADDFKGLKKVVTNLTKTVNENKQNVDAKVAAESEIEKLTTKLADTDAALADTDAALDTATTNALNKGGENITTFAEETKTNIVKIDEKLEAVACTVDKHAEEAFNDIADSLDETNTKADEAVKTANEAKQTAEETKQNVDAKVAAETAAGKAEAAAGTANTAADKAEEAAAKVTDIKADIATNKDNIADKETRQGLAEQAALSGLFQPYNVG

配列番号2-C末端を欠失し、リーダーペプチドがプロセシングされた、株2996由来のNada

ATNDDVKKAATVAIAAAYNNQEINGFKAGETIYDIDEDGTITKKDATAADVEADDFKGLKKVVTNLTKTVNENKQNVDAKVAAESEIEKLTTKLADTDAALADTDAALDTATTNALNKGGENITTFAEETKTNIVKIDEKLEAVACTVDKHAEEAFNDIADSLDETNTKADEAVKTANEAKQTAEETKQNVDAKVAAETAAGKAEAAAGTANTAADKAEEAAAKVTDIKADIATNKDNIADKANSADVYTREESDSKFVRIDGLNATTEKLDTRLASAEKSIADHDTRLNGLDKTVSDLRKETRQGLAEQAALSGLFQPYNVG

配列番号3-MC58株由来のAG741

VAADIGAGLADALTAPLDHKDKGLQLSLLDQSVRKNEKLKLAAGQAEKTYGNQDSLNTGKLKNDKVSRFDFIRQIEVDGQLITLESGEFQVYKQSHSALTAFQTEQIQQDSEHSGKVMRKQFRIGDIAGEHTSFQDFKLPEGGRATYRGTAFGSDDAGGKLTYTIDFAAKQGNGKIEHLKSPELNVDIAAADIKPDGKRHAVISGSVLYNQAEKGSYSLGIFGGKAQEVAEVKTVNGIRHIGLAAKQ

配列番号4-リーダーペプチドがプロセシングされた、MC58株由来の936

VSAVIGSAVGAKSAVDRRTGAQTDNNVMALRIETTARSYLRQNNQTKGYTPQISVVGYNRHLGGQVATEGEKQFVGQIARSEQAAEGVNYITYVASLPRTAGDIAGDTWNTSKVRATLLGISPATQARVKIVTYGNVTVYMGILTPEEQAQITQKVSTTVGVQKVITLYQNYVQR

配列番号5-リーダーペプチドがプロセシングされた、MC58株由来の953

ATYKVDEYHANARFAIDHFNTSTNVGGFYGLTGSVEFDQAKRDGKIDITIPIANLQSGSQHFTDHLKSADIFDAAQYPDIRFVSTKFNNGKKLVSDGNLTMHGKTAPVKKAEKFNCYQSPMEKTEVCGGDFSTTIDRTKWGMIDLNVNGMTKSVRIDIQIEAAKQ

配列番号6-MC58株由来のAG287

SPDVKSADTLSKPAAPVVSEKETEAKEDAPQAGSQGQGAPSQGSQDMAAVSEENTGNGAVTADNPNEDEVAQNDMPQNAAGTDSSTPNHTPDPNMLAGNMENQATDAGESSQSPANQPDMDAADMGMQGDDPSAGGQNAGNTAAQGANQAGNNQAGSSDPIPASNPAPANGGSNFGRVDLNGVLIDGPSQNITLTHCKGDSCSGNNFLDEEVQLKSEFEKLSADKISNYKKDGKNDKFVGLVADSVQMKGINQYIIFYKPKPTSFARFRRSARSRRSLPAEMPLIPVNQADTLIVDGEAVSLTGHSGNIFAPEGNYRYLTYGAELPGGSYALRVQGEPAKGEMLAGAAVYNGEVLHFHTENGRPYPTRGRFAAKVDFGSKSVDGIIDSGDDLMHGTMQKFKAALGNGFKGTWTENGSGDVGKFYGPAGEEVAGKYSYRPTDAEKGGFGVFAKGKEQDGSGGGATYKVDEYHAAKAI

配列番号7-287-953ハイブリッド

MASPDVKSADTLSKPAAPVVSEKETEAKEDAPQAGSQGQGAPSQGSQDMAAVSEENTGNGAAATDKPKNEDEGAQNDMPQNAADTDSTLPNHTPASNMPAGNMENQAPDAGESEQPANQPDMDAADMGMQGDDPSAGGQNAGNTAAQGTNQAEENNQTAGSQNPASSNPSATNSGGDFGRTNVGNSVVIDGPSQNITLTHCKGDSCSGNNFLDEEVQLKSEFEKLSADKISNYKKDGKNDGKNDKFVGLVADSVQMKGINQYIIFYKPKPTSFARFRRSARSRRSLPAEMPLIPVNQADTLIVDGEAVSLTGHSGNIFAPEGNYRLTYGAELPGGSYALRVQGEPAKGEMLAGTAVYNGEVLHFHTENGRPSRGRFAAKVDFGSKSVDGIIDSGDGLHMGTKFKAAIDGNGFKGTWTENGSGDVGKFYGPAGEEVAGKYSYRPTDAEKGGFGVFAKGKEQDGSGGGATYKVDEYHANARFAIDHFNTSTNVGGFYGLTGSVEFDQAKRDGKIDITIPVANLQSGSQHFTDHLKSADIFCAAQYPDIRFVSTKFNNGKKLVSDGNLTMHGKTAPVKKAEKFNCYQSPMAKTEVCGGDFSTTIDRTKWGMIDLNVNGMTKSVRIDIQIEAAKQ*

配列番号8-936-741ハイブリッド

MVSAVIGSAVGAKSAVDRRTGAQTDNNVMALRIETTARSYLRQNNQTKGYTPQISVVGYNRHLGGQVATEGEKQFVGQIARSEQAAEGVNYITYVASLPRTAGDIAGDTWNTSKVRATLLGISPATQARVKIVTYGNVTVYMGILTPEEQAQITQKVS

【表17-2】

TTVGVQKVITLYQNYVQRGSGGGVAADIGAGLADALTAPLDHKDKGLQSLTLDQSVRKNEKLKLAQGAEKTYGNDSLNTGKLKNDKVSRFDFIRQ
TGKLKNDKVSRFDFIRQIEVDGQLITLESGEFQVYKQSHSALTAFQTEQIQLDSEHSGKMVAKRQFRIGDIAGEHTSFDFKLPEGGRATYRGTAFGSDDA
EGGRATYRGTAFGSDDAGGKLTYTIDFAAKQGNGKIEHLKSPELNVDLAAADIKPDGKRHAVISGSVLYNQAEKGSYSLGI
FGGKAQEAVGSAEVKTVNGIRHIGLAAKQ*

配列番号9-リンクー

GSFFFF

配列番号10-741配列

CSSGGGGVAADIGAGLADALTAPLDHKDKGLQSLTLDQSVRKNEKLKLAQGAEKTYGNDSLNTGKLKNDKVSRFDFIRQ
IEVDGQLITLESGEFQVYKQSHSALTAFQTEQIQLDSEHSGKMVAKRQFRIGDIAGEHTSFDFKLPEGGRATYRGTAFGSDDA
GGKLTYTIDFAAKQGNGKIEHLKSPELNVDLAAADIKPDGKRHAVISGSVLYNQAEKGSYSLGI
NGIRHIGLAAKQ

配列番号11-741配列

CSSGGGGVAADIGAGLADALTAPLDHKDKSLQSLTLDQSVRKNEKLKLAQGAEKTYGNDSLNTGKLKNDKVSRFDFIRQ
IEVDGQLITLESGEFQIYKQDHSAVVALQIEKINNPDKIDS LINQRSFLVSGLGEHTAFNQLPDGKAEHGKAFSSDDAG
GKLTYTIDFAAKQGHGKIEHLKTPEQNVELAAAELKADEKSHAVILGDTRYGSEEKGTYHLALFGDRAQEIAGSATVKIGE
KVHEIGIAGKQ

配列番号12-741配列

CSSGGGGGGVAADIGTGLADALTAPLDHKDKGLKSLTLEDSIPQNGTLTLQAQGAETFKAGDKDNSLNTGKLKNDKI
SRFDVQKIEVDGQTITLASGEFQIYKQNHSAVVALQIEKINNPDKTDSSLINQRSFLVSGLGEHTAFNQLPGGKAEHGK
AFSSDDPNGLHYSIDFTKKQGYGRIEHLKTLEQNVELAAAELKADEKSHAVILGDTRYGSEEKGTYHLALFGDRAQEIA
SATVKIGEKVHEIGIAGKQ