

【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9月13日(2018.9.13)

【公開番号】特開2018-109004(P2018-109004A)

【公開日】平成30年7月12日(2018.7.12)

【年通号数】公開・登録公報2018-026

【出願番号】特願2018-8606(P2018-8606)

【国際特許分類】

A 6 1 K 39/00 (2006.01)

A 6 1 K 39/39 (2006.01)

A 6 1 K 38/19 (2006.01)

A 6 1 K 39/08 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/4745 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

C 0 7 K 14/705 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 39/00 Z N A H

A 6 1 K 39/39

A 6 1 K 38/19

A 6 1 K 39/08

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 31/4745

C 1 2 N 15/00 A

C 0 7 K 14/705

【手続補正書】

【提出日】平成30年8月1日(2018.8.1)

【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】

それを必要とするヒト対象における脳腫瘍を治療、予防、又は管理するための医薬組成物であって、IL-13R α 2ペプチド、EphA2ペプチド、配列番号9からなるスルビビン・ペプチド、及び破傷風トキソイド・ペプチドを含み、乳化物として製剤化され、ベバシズマブと同時投与される、前記医薬組成物。

【請求項2】

前記対象に対して皮下に投与されるように用いられる、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項3】

一種以上の免疫調節薬とも同時に投与される、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項4】

前記一種以上の免疫調節薬が、タンパク性の薬剤、核酸分子、小分子、有機化合物、無機化合物、メトトレキセート、レフルノミド、シクロホスファミド、サイトキサン、イムラン、シクロスポリンA、ミノサイクリン、アザチオプリン、抗生物質、メチルプレドニゾロン、コルチコステロイド、ステロイド、ミコフェノール酸モフェチル、ラパマイシン、ミゾリビン、デオキシスベルグアリン、ブレキナール、マロノニトリロアミンデ、T細

胞受容体モジュレーター、サイトカイン受容体モジュレーター、肥満細胞モジュレーター、化学療法剤、GM-CSF、及び/又はイミキモドを含む、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項5】

前記一種以上の免疫調節薬が、核酸分子を含む、請求項4記載の医薬組成物。

【請求項6】

前記IL-13R α 2ペプチドが、配列番号1～4のいずれか一つを含み；前記EphA2ペプチドが、配列番号5を含み；かつ前記破傷風トキソイド・ペプチドが、配列番号10を含む、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項7】

モンタニドISA-51によって乳化される、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項8】

ベバシズマブを含む第二の医薬組成物、及び一種以上の免疫調節薬を含む第三の医薬組成物と同時投与されるように用いられる、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項9】

前記医薬組成物が、皮下に投与され、前記ベバシズマブが、静脈内に投与され、かつ前記一種以上の免疫調節薬が、筋肉内又は皮下に投与されるように用いられる、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項10】

前記医薬組成物が、皮下に投与され、前記第二の医薬組成物が、静脈内に投与され、かつ前記第三の医薬組成物が、筋肉内又は皮下に投与されるように用いられる、請求項8記載の医薬組成物。

【請求項11】

前記対象が寛解期にあり；再発状態にあり；かつ/又は失敗に終わった少なくとも一つの従前の治療を経験している、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項12】

前記対象が寛解期にあり；再発状態にあり；かつ/又は失敗に終わった少なくとも一つの従前の治療を経験している、請求項8記載の医薬組成物。

【請求項13】

少なくとも一つの追加の癌治療と組み合わせて用いられる、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項14】

前記脳腫瘍が、神経膠腫、聴神経鞘腫、頭蓋咽頭腫、髄膜腫、髄芽腫、原発性中枢神経系リンパ腫、松果体及び下垂体の腫瘍、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫／乏突起膠腫、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫、成人低悪性度浸潤性テント上乏突起膠腫、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫／乏突起膠腫（毛様細胞性星状細胞腫を除く）、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫（毛様細胞性星状細胞腫を除く）、成人低悪性度浸潤性テント上乏突起膠腫（毛様細胞性星状細胞腫を除く）、成人頭蓋内上衣腫、成人頭蓋内上衣腫（上衣下腫及び粘液乳頭状を除く）、成人頭蓋内未分化上衣腫、未分化神経膠腫、未分化膠芽細胞腫、毛様細胞性星状細胞腫、上衣下腫、粘液乳頭状、1乃至3個の限定された転移性実質内病変、3個よりも多い転移性実質内病変、軟膜転移、原発性CNSリンパ腫、転移性脊椎腫瘍、及び/又は髄膜腫を含む、請求項1記載の医薬組成物。

【請求項15】

前記神経膠腫が、星状細胞腫、膠芽細胞腫、乏突起膠腫、脳幹神経膠腫、非脳幹神経膠腫、上衣腫、二種以上の神経膠細胞型を含む混合腫瘍、再発性悪性神経膠腫、高リスクWHOグレードII星状細胞腫、乏突起星細胞腫、再発性WHOグレードII神経膠腫、新たに診断された悪性又は内因性脳幹神経膠腫、不完全に切除された非脳幹神経膠腫、及び/又は再発性の切除不能な低悪性度神経膠腫を含む、請求項14記載の医薬組成物。

【請求項16】

前記神経膠腫が、膠芽細胞腫である、請求項15記載の医薬組成物。

【請求項17】

前記脳腫瘍が、神経膠腫、聴神経鞘腫、頭蓋咽頭腫、髄膜腫、髄芽腫、原発性中枢神経系リンパ腫、松果体及び下垂体の腫瘍、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫／乏突起膠腫、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫、成人低悪性度浸潤性テント上乏突起膠腫、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫／乏突起膠腫（毛様細胞性星状細胞腫を除く）、成人低悪性度浸潤性テント上星状細胞腫（毛様細胞性星状細胞腫を除く）、成人低悪性度浸潤性テント上乏突起膠腫（毛様細胞性星状細胞腫を除く）、成人頭蓋内上衣腫、成人頭蓋内上衣腫（上衣下腫及び粘液乳頭状を除く）、成人頭蓋内未分化上衣腫、未分化神経膠腫、未分化膠芽細胞腫、毛様細胞性星状細胞腫、上衣下腫、粘液乳頭状、1乃至3個の限定された転移性実質内病変、3個よりも多い転移性実質内病変、軟膜転移、原発性CNSリンパ腫、転移性脊椎腫瘍、及び/又は髄膜腫を含む、請求項8記載の医薬組成物。

【請求項18】

前記神経膠腫が、星状細胞腫、膠芽細胞腫、乏突起膠腫、脳幹神経膠腫、非脳幹神経膠腫、上衣腫、二種以上の神経膠細胞型を含む混合腫瘍、再発性悪性神経膠腫、高リスクWHOグレードII星状細胞腫、乏突起星細胞腫、再発性WHOグレードII神経膠腫、新たに診断された悪性又は内因性脳幹神経膠腫、不完全に切除された非脳幹神経膠腫、及び/又は再発性の切除不能な低悪性度神経膠腫を含む、請求項17記載の医薬組成物。

【請求項19】

前記神経膠腫が、膠芽細胞腫である、請求項18記載の医薬組成物。