【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】令和6年10月22日(2024.10.22)

【国際公開番号】WO2023/163187
【出願番号】特願2024-503297(P2024-503297)
【国際特許分類】
C07K 16/28(2006.01)
C12N 15/13(2006.01)
C12N 15/63(2006.01)
C12N 1/15(2006.01)
C12N 1/19(2006.01)
C12N 1/21(2006.01)
C12N 5/10(2006.01)
C12P 21/08(2006.01)
C07K 14/705(2006.01)
C07K 16/46(2006.01)
A61K 39/395(2006.01)
A61K 39/00(2006.01)
A61K 45/00(2006.01)
A61K 48/00(2006.01)
A61K 31/713(2006.01)
A61K 35/12(2015.01)
A61P 25/00(2006.01)
A61P 25/28(2006.01)
A61P 25/16(2006.01)
A61P 25/14(2006.01)
A61P 37/04(2006.01)
A61P 43/00(2006.01)
【FI】
C07K 16/28 ZNA
C12N 15/13
C12N 15/63 Z
C12N 1/15
C12N 1/19
C12N 1/21
C12N 5/10
C12P 21/08
C07K 14/705
C07K 16/46
A61K 39/395 D
A61K 39/395 N
A61K 39/00 H
A61K 45/00
A61K 48/00
A61K 31/713
A61K 35/12
A61P 25/00
A61P 25/28
A61P 25/16

Ａ６１Ｐ ２５/１４
Ａ６１Ｐ ３７/０４
Ａ６１Ｐ ４３/００ １２１
Ａ６１Ｐ ４３/００ １０５

【手続補正書】
【提出日】令和６年７月２５日(２０２４.７.２５)
【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】
ヒトｇｐＮＭＢ（glycoprotein nonmetastatic melanoma protein B）のＰＭＥＬ－ＣＡＦ様（PMEL Core Amyloid Fragment-like）ドメインからＰＫＤドメインにわたる領域の少なくとも１箇所に特異的に結合する、抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項２】
配列番号２０９のアミノ酸配列を有するヒトｇｐＮＭＢのＤ２８７および／またはＨ３０１のアミノ酸残基を含む領域に特異的に結合する、請求項１に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項３】
配列番号２０９のアミノ酸配列を有するヒトｇｐＮＭＢのＲ２１４および／またはＲ２１５のアミノ酸残基を含む領域に特異的に結合する、請求項１又は２に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項４】
配列番号２０９のアミノ酸配列を有するヒトｇｐＮＭＢのＫ２５７及び／又はＤ２５８のアミノ酸残基を含む領域、Ｈ２６８及び／又はＤ２６９のアミノ酸残基を含む領域、Ｋ２８２のアミノ酸残基を含む領域、Ｋ３１６のアミノ酸残基を含む領域、並びに、Ｈ２１６および／またはＲ２１８のアミノ酸残基を含む領域のうち、１又は２以上の領域にも特異的に結合する、請求項２又は３に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項５】
前記抗ｇｐＮＭＢ抗体が、マウスｇｐＮＭＢのＰＭＥＬ－ＣＡＦ様ドメインからＰＫＤドメインにわたる領域の少なくとも１箇所にも特異的に結合する、請求項１～４の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項６】
機能異常ミクログリアの数を減少させる活性、アミロイドβオリゴマーを除去する活性、シナプス数を増加させる活性、及び、認知機能を回復させる活性から選択される１又は２以上の活性を有する、請求項１～５の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項７】
モノクローナル抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体である、請求項１～６の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項８】
少なくとも重鎖可変領域を含み、前記重鎖可変領域が、
（１）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１に記載のアミノ酸配列と６２

．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号３に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号５に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７５．０％以上、８３．３％以上、もしくは９１．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（２）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１７に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号１９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１９に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号２１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２１に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、６６．６％以上、７３．３％以上、８０．０％以上、８６．６％以上、もしくは９３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（３）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号３３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号３３に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号３５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号３５に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号３７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号３７に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、６６．６％以上、７３．３％以上、８０．０％以上、８６．６％以上、もしくは９３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（４）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号４９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号４９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号４９に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号５１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号５１に記載

のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号５１に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号５３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号５３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号５３に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、６８．７％以上、７５．０％以上、８１．２％以上、８７．５％以上、もしくは９３．７％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（５）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号６５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号６５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号６５に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号６７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号６７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号６７に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号６９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号６９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、もしくは５か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号６９に記載のアミノ酸配列と６４．２％以上、７１．４％以上、７８．５％以上、８５．７％以上、もしくは９２．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（６）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号８１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号８１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号８１に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、７０．０％以上、８０．０％以上、もしくは９０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号８３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号８３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号８３に記載のアミノ酸配列と７１．４％以上もしくは８５．７％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号８５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号８５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号８５に記載のアミノ酸配列と６４．２％以上、７１．４％以上、８１．８％以上、もしくは９０．９％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（７）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号９７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号９７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号９７に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号９９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号９９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号９９に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号１０１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１０１に

記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１０１に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上もしくは８０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（８）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１１３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１１３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１１３に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、７０．０％以上、８０．０％以上、もしくは９０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号１１５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１１５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１１５に記載のアミノ酸配列と７１．４％以上もしくは８５．７％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号１１７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１１７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１１７に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、６６．６％以上、７３．３％以上、８０．０％以上、８６．６％以上、もしくは９３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（９）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１２９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１２９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１２９に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、７０．０％以上、８０．０％以上、もしくは９０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号１３１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１３１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１３１に記載のアミノ酸配列と７１．４％以上もしくは８５．７％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号１３３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１３３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１３３に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、６６．６％以上、７３．３％以上、８０．０％以上、８６．６％以上、もしくは９３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１０）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１４５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１４５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１４５に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号１４７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１４７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１４７に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号１４９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１４９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１４９に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、６６．６％以上、７３．３％以上、８０．

０％以上、８６．６％以上、もしくは９３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
（１１）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１６１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１６１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１６１に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、７０．０％以上、８０．０％以上、もしくは９０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号１６３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１６３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１６３に記載のアミノ酸配列と７１．４％以上もしくは８５．７％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号１６５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１６５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１６５に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、６６．６％以上、７３．３％以上、８０．０％以上、８６．６％以上、もしくは９３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
（１２）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号２８７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２８７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２８７に記載のアミノ酸配列と６２．５％以上、７５．０％以上、もしくは８７．５％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号２８９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２８９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２８９に記載のアミノ酸配列と７１．４％以上もしくは８５．７％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号２９１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２９１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２９１に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、もしくは８３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
あるいは、
（１３）ＣＤＲ－Ｈ１として、配列番号１７に記載のアミノ酸配列のうち、第３２位のアスパラギン及び第３３位のトリプトファン以外のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、もしくは６か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｈ２として、配列番号１９に記載のアミノ酸配列のうち、第５５位のアスパラギン酸、第５７位のフェニルアラニン、及び第５８位のスレオニン以外のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、もしくは５か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｈ３として、配列番号２１に記載のアミノ酸配列に記載のアミノ酸配列のうち、第９８位のアルギニン、第１００位のグリシン、及び第１０９位のグリシン以外のいずれか１か所、２か所、３か所、４か所、５か所、６か所、７か所、８か所、９か所、１０か所、１１か所、もしくは１２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列
を有する、請求項１～７のいずれか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項９】
少なくとも重鎖可変領域を含み、前記重鎖可変領域が、

（１）配列番号１３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１３に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（２）配列番号２９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２９に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（３）配列番号４５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号４５に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（４）配列番号６１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号６１に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（５）配列番号７７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号７７に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（６）配列番号９３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号９３に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（７）配列番号１０９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１０９に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（８）配列番号１２５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１２５に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（９）配列番号１４１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１４１に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１０）配列番号１５７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１５７に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１１）配列番号１７３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１７３に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１２）配列番号２９９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２９９に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列
を有する、請求項１～７の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１０】

前記重鎖可変領域が、フレームワーク配列として、ヒト免疫グロブリンの何れかのクラスのフレームワーク配列を含む、請求項８または９に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１１】

更に重鎖定常領域を含み、前記重鎖定常領域が、ヒト免疫グロブリンの何れかのクラスの重鎖定常領域のアミノ酸配列を有する、請求項８～１０の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１２】

少なくとも軽鎖可変領域を含み、前記軽鎖可変領域が、
（１）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上もしくは８３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号９に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号１１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１１に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（２）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号２３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２３

に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２３に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上もしくは８０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号２５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２５に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号２７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（３）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号３９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号３９に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上もしくは８０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号４１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号４１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号４１に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号４３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号４３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号４３に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（４）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号５５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号５５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号５５に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上もしくは８３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号５７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号５７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号５７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号５９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号５９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号５９に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（５）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号７１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号７１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号７１に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上もしくは８０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号７３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号７３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号７３に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号７５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号７５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号７５に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、７０．０％以上、８０．０％以上、もしくは９０．０％以上の相同

性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（６）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号８７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号８７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号８７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上もしくは８３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号８９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号８９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号８９に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号９１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号９１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号９１に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（７）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号１０３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１０３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１０３に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上もしくは８３．３％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号１０５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１０５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１０５に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号１０７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１０７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１０７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（８）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号１１９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１１９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１１９に記載のアミノ酸配列と６４．２％以上、７１．４％以上、８１．８％以上、もしくは９０．９％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号１２１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１２１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１２１に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号１２３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１２３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１２３に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（９）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号１３５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１３５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１３５に記載のアミノ酸配列と６４．２％以上、７１．４％以上、８１．８％以上、もしくは９０．９％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号１３７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１３７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１３７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性

（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号１３９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１３９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１３９に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１０）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号１５１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１５１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１５１に記載のアミノ酸配列と６０．０％以上、７０．０％以上、８０．０％以上、もしくは９０．０％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号１５３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１５３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１５３に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号１５５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１５５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１５５に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
（１１）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号１６７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１６７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１６７に記載のアミノ酸配列と６４．２％以上、７１．４％以上、８１．８％以上、もしくは９０．９％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号１６９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１６９に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１６９に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号１７１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１７１に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号１７１に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
（１２）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号２９３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２９３に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２９３に記載のアミノ酸配列と６４．２％以上、７１．４％以上、８１．８％以上、もしくは９０．９％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号２９５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２９５に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２９５に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号２９７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号２９７に記載のアミノ酸配列のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、または、配列番号２９７に記載のアミノ酸配列と６６．６％以上、７７．７％以上、もしくは８８．８％以上の相同性（好ましくは同一性）を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１３）ＣＤＲ－Ｌ１として、配列番号２３に記載のアミノ酸配列のうち、第２９位のイソロイシン及び第３１位のチロシン以外のいずれか１か所、２か所、もしくは３か所のア

ミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、
ＣＤＲ－Ｌ２として、配列番号２５に記載のアミノ酸配列のうち、第５０位のスレオニン以外のいずれか１か所もしくは２か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列、および、
ＣＤＲ－Ｌ３として、配列番号２７に記載のアミノ酸配列に記載のアミノ酸配列のうち、第８８位のヒスチジン、第８９位のグルタミン、第９０位のトリプトファン、第９２位のセリン、及び第９３位のチロシン以外のいずれか１か所、２か所、３か所、もしくは４か所のアミノ酸残基が置換、欠失、もしくは挿入されたアミノ酸配列
を有する、請求項１～１１のいずれか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１３】
少なくとも軽鎖可変領域を含み、前記軽鎖可変領域が、
（１）配列番号１５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１５に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（２）配列番号３１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３１に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（３）配列番号４７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号４７に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（４）配列番号６３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号６３に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（５）配列番号７９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号７９に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（６）配列番号９５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号９５に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（７）配列番号１１１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１１１に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（８）配列番号１２７に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１２７に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（９）配列番号１４３に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１４３に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１０）配列番号１５９に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１５９に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１１）配列番号１７５に記載のアミノ酸配列、または、配列番号１７５に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列、あるいは、
（１２）配列番号３０１に記載のアミノ酸配列、または、配列番号３０１に記載のアミノ酸配列と６０％以上の相同性を有するアミノ酸配列
を有する、請求項１～１１のいずれか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１４】
前記軽鎖可変領域が、フレームワーク配列として、ヒト免疫グロブリンの何れかのクラスのフレームワーク配列を含む、請求項１２または１３に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１５】
更に軽鎖定常領域を含み、前記軽鎖定常領域が、ヒト免疫グロブリンの何れかのクラスの軽鎖定常領域のアミノ酸配列を有する、請求項１２～１４の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１６】
Ｆａｂ、ｓｃＦｖ、Ｄｉａｂｏｄｙ、Ｎａｎｏｂｏｄｙ、ＶＨＨ、二重特異性抗体、もしくは多重特異性抗体、またはそれらの誘導体である、請求項１～１５の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。

【請求項１７】
ｇｐＮＭＢのＰＭＥＬ－ＣＡＦ様ドメインからＰＫＤドメインにわたる領域の少なくとも１箇所への結合に対して、請求項１～１６の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体と競合結合する、抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体。
【請求項１８】
請求項１～１７の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体をコードするポリヌクレオチド配列からなる核酸分子。
【請求項１９】
請求項１８に記載の核酸分子を少なくとも一つ含むクローニングベクターまたは発現ベクター。
【請求項２０】
請求項１９に記載のベクターが導入された組換え体細胞。
【請求項２１】
請求項１～１７の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体を製造するための方法であって、請求項２０に記載の組換え体細胞を培養することを含む製造方法。
【請求項２２】
請求項１～１７の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体を製造するための方法であって、配列番号２０９のアミノ酸配列を有するヒトｇｐＮＭＢのＤ２８７および／またはＨ３０１のアミノ酸残基を含む領域、および／または、Ｒ２１４および／またはＲ２１５のアミノ酸残基を含む領域と同一のアミノ酸配列を有するポリペプチドを動物に投与し、当該動物の体内で産生された抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体を採取することを含む製造方法。
【請求項２３】
請求項１～１７の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体の産生を促す活性を有するワクチンであって、配列番号２０９のアミノ酸配列を有するヒトｇｐＮＭＢのＤ２８７および／またはＨ３０１のアミノ酸残基を含む領域、および／または、Ｒ２１４および／またはＲ２１５のアミノ酸残基を含む領域と同一のアミノ酸配列を有するポリペプチドを含むワクチン。
【請求項２４】
請求項１～１７の何れか一項に記載の抗ｇｐＮＭＢ抗体もしくはその断片またはそれらの誘導体、請求項１８に記載の核酸分子、請求項１９に記載のベクター、および請求項２０に記載の組換え体細胞からなる群より選択される１または２以上を有効成分として含む、医薬組成物。
【請求項２５】
対象の機能異常ミクログリアの数を低減するための、及び／又は、対象のアミロイドβオリゴマーを除去するための、及び／又は、対象のシナプス数を増加させるための、及び／又は、対象の神経変性疾患を治療又は予防するための、請求項２４に記載の医薬組成物。
【請求項２６】
機能異常ミクログリアの数を減少させる活性を有する薬剤を有効成分として含む、対象のアミロイドβオリゴマーを除去するための、及び／又は、対象のシナプス数を増加させるための、及び／又は、対象の神経変性疾患を治療又は予防するための医薬組成物。
【請求項２７】
対象の神経変性疾患を治療又は予防するための、請求項２４に記載の医薬組成物。
【請求項２８】
神経変性疾患がアミロイドβ、タウ、又はαシヌクレインの蓄積による疾患である、請求項２５～２７のいずれかに記載の医薬組成物。
【請求項２９】

神経変性疾患が、アルツハイマー病、前頭側頭葉変性症（ＦＴＬＤ－Ｔａｕ）、前頭側頭型認知症（ＦＴＤ）、原発性加齢関連タウオパチー（ＰＡＲＴ）、慢性外傷性脳症（ＣＴＥ）、ピック病、大脳皮質基底核変性症（ＣＢＤ又はＣＢＳ）、進行性核上性麻痺（ＰＳＰ）、球状グリア性タウオパチー（ＧＧＴ）、嗜銀顆粒性認知症（ＡＧＤ）（嗜銀性顆粒病）、加齢性関連タウアストログリオタウオパチー（ＡＲＴＡＧ）、家族性英国認知症（ＦＢＤ）、家族性デンマーク認知症（ＦＤＤ）、ＦＴＤＰ１７、認知症を伴う多系統タウオパチー（ＭＳＴＤ）、神経原線維変化型認知症、石灰沈着を伴うびまん性神経原線維変化病（ＤＮＴＣ）、球状グリア封入体を伴う白質タウオパチー（ＷＭＴ－ＧＧＩ）、パーキンソン病、ハンチントン病、脊髄小脳変性症、遺伝性脊髄小脳失調症、球脊髄性筋萎縮症、レビー小体型認知症、クロイツフェルト・ヤコブ病、筋委縮性側索硬化症（ＡＬＳ）、又は前頭側頭葉変性症（ＦＴＬＤ－ＴＤＰ、ＦＴＬＤ－ＦＵＳ）である、請求項２５～２７のいずれかに記載の医薬組成物。

【請求項３０】

神経変性疾患がアルツハイマー病である、請求項２９に記載の医薬組成物。

【請求項３１】

神経変性疾患が、パーキンソン病、レビー小体型認知症、及び筋委縮性側索硬化症から選択される一種又は二種以上である、請求項２９に記載の医薬組成物。

【請求項３２】

第２の活性成分を更に含む、請求項３０又は３１に記載の医薬組成物。

【請求項３３】

第２の活性成分が、抗Ｔａｕ抗体、抗アミロイドβ抗体、抗ＣＤ３３抗体、抗セマフォリン４Ｄ抗体、抗ＴＮＦα抗体、抗ソルチリン抗体、抗ガラクトース特異的レクチン（ガレクチン）３抗体、および抗ＴＲＥＭ２（Triggering receptor expressed on myeloid cells 2）抗体から選択される１種または２種以上である、請求項３２に記載の医薬組成物。

【請求項３４】

第２の活性成分が、Ｔａｕ、アミロイドβ、ＣＤ３３、セマフォリン４Ｄ、ＴＮＦα、ソルチリン、ガラクトース特異的レクチン（ガレクチン）３、およびＴＲＥＭ２（Triggering receptor expressed on myeloid cells 2）から選択される１種または２種以上のタンパク質の全長もしくは部分長のポリペプチドまたはそれをコードする核酸を含むワクチンである、請求項３２に記載の医薬組成物。