【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25年7月18日(2013.7.18)

【公表番号】特表2012-528591(P2012-528591A)
【公表日】平成24年11月15日(2012.11.15)
【年通号数】公開・登録公報2012-048
【出願番号】特願2012-513906(P2012-513906)
【国際特許分類】
Ｃ１２Ｎ　15/09　(2006.01)
Ｃ１２Ｎ　1/15　(2006.01)
Ｃ１２Ｎ　1/19　(2006.01)
Ｃ１２Ｎ　1/21　(2006.01)
Ｃ１２Ｎ　5/10　(2006.01)
Ｃ０７Ｋ　14/47　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　38/00　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　39/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　37/08　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　43/00　(2006.01)
Ｇ０１Ｎ　33/53　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ１２Ｎ　15/00　Ａ
Ｃ１２Ｎ　1/15
Ｃ１２Ｎ　1/19
Ｃ１２Ｎ　1/21
Ｃ１２Ｎ　5/00　１０１
Ｃ０７Ｋ　14/47
Ａ６１Ｋ　37/02
Ａ６１Ｋ　39/00　Ｈ
Ａ６１Ｐ　37/08
Ａ６１Ｐ　43/00　１１１
Ｇ０１Ｎ　33/53　Ｑ
Ｇ０１Ｎ　33/53　ＺＮＡＮ

【手続補正書】
【提出日】平成25年5月29日(2013.5.29)
【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】
組換え生産されたＣａｎ　ｆ４アレルゲン、またはＣａｎ　ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント。
【請求項２】
請求項１に記載のＣａｎ　ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ　ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントをコードする核酸。
【請求項３】
配列番号１で示される配列を有する、請求項２に記載の核酸。

【請求項４】
請求項２または３に記載の核酸分子を含むベクター。
【請求項５】
請求項４に記載のベクターを含む宿主細胞。
【請求項６】
組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲン、またはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントを含む、Ｉ型アレルギーのインビトロ診断用の薬剤。
【請求項７】
アレルゲン抽出物および／または少なくとも１種の精製されたアレルゲン成分を含む組成物に、組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲン、または、Ｃａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントを添加する工程を含む、アレルゲン組成物の製造方法。
【請求項８】
請求項７に記載の方法によって得られたアレルゲン組成物。
【請求項９】
インビトロのＩ型アレルギーの検出方法であって、該方法は、以下の工程：
Ｉ型アレルギーを有する疑いのある患者からの体液サンプルを、組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントと、または、請求項８に記載のアレルゲン組成物と接触させること；および、
サンプル中における、前記Ｃａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントに特異的に結合するＩｇＥ抗体の存在を検出すること、
を含み、ここで前記Ｃａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントに特異的に結合するＩｇＥ抗体の存在は、Ｉ型アレルギーであることを示す、上記方法。
【請求項１０】
請求項９に記載の方法を行うための検出キットであって、組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント、または、請求項８に記載の組成物を含む、上記キット。
【請求項１１】
哺乳動物に対するＩ型アレルギーの治療薬であって、組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント、または、前記Ｃａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントの、ＩｇＥ結合応答が阻害されるかまたは弱められるように改変された形態を含む、上記治療薬。
【請求項１２】
前記哺乳動物がイヌであることを特徴とする、請求項１１に記載の治療薬。
【請求項１３】
組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント、または、前記Ｃａｎ ｆ４アレルゲンまたはＣａｎ ｆ４アレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するそれらの変異体もしくはフラグメントの、ＩｇＥ結合応答が阻害されるかまたは弱められるように改変された形態を含む、医薬組成物。
【請求項１４】
配列番号２で示されるアミノ酸配列を有する組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲンを含む、診断薬。
【請求項１５】
配列番号２で示されるアミノ酸配列を有する組換え生産されたＣａｎ ｆ４アレルゲン

を含む、治療薬。
【請求項１６】
組換え生産されたＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントを含む、インビトロのＩ型アレルギー診断用の薬剤。
【請求項１７】
アレルゲン抽出物および／または少なくとも１種の精製されたアレルゲン成分を含む組成物に、組換え生産されたＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントを添加する工程を含む、アレルゲン組成物の製造方法。
【請求項１８】
請求項１７に記載の方法によって得られたアレルゲン組成物。
【請求項１９】
インビトロのＩ型アレルギーの検出方法であって、該方法は、以下の工程：
Ｉ型アレルギーを有する疑いのある患者からの体液サンプルを、組換え生産されたＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントと、または、請求項１８に記載のアレルゲン組成物と接触させること；そして、
サンプル中の、前記Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントに特異的に結合するＩｇＥ抗体の存在を検出すること、
を含み、ここで前記Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンまたはＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントに特異的に結合するＩｇＥ抗体の存在は、Ｉ型アレルギーであることを示す、上記方法。
【請求項２０】
請求項１９に記載の方法を行うための検出キットであって、該キットは、組換え生産されたＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント、または、請求項１８に記載の組成物を含む、上記キット。
【請求項２１】
哺乳動物に対するＩ型アレルギーの治療薬であって、組換え生産されたＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント、または、前記Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンまたはＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントの、ＩｇＥ結合応答が阻害されるかまたは弱められるように改変された形態を含む、上記治療薬。
【請求項２２】
前記哺乳動物がウシであることを特徴とする、請求項２１に記載の治療薬。
【請求項２３】
組換え生産されたＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲン、または、Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメント、または、前記Ｂｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンまたはＢｏｓ ｄ２３ｋアレルゲンと抗体に関するエピトープを共有するその変異体もしくはフラグメントの、ＩｇＥ結合応答が阻害されるかまたは弱められるように改変された形態を含む、医薬組成物。