

請求の範囲

- [請求項1] 抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体であって、前記モノクローナル抗体を不溶性担体粒子に固定化することにより得られたモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子が、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体と凝集反応する反面、ヘモグロビンと凝集反応しない、抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体。
- [請求項2] 5C-2A（NPMD受領番号NITE ABP-02268）または12-9G-C（NPMD受領番号NITE ABP-02269）である、請求項1に記載の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体。
- [請求項3] 2種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体を不溶性担体粒子に固定化することにより得られたモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子が、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体と凝集反応する反面、ヘモグロビンと凝集反応しない、前記2種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体を含む、抗体キット。
- [請求項4] 前記2種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体が5C-2A（NPMD受領番号NITE ABP-02268）、7C-7B-8E（NPMD受領番号NITE ABP-02270）、1-5G-3C（NPMD受領番号NITE ABP-02271）、12-9G-C（NPMD受領番号NITE ABP-02269）、79-8G-3F（NPMD受領番号NITE ABP-02272）、およびSU112からなる群より選ばれる少なくとも2種類以上である、請求項3に記載の抗体キット。
- [請求項5] 前記抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体がマウス由来である、請求項1～4のいずれか1項に記載の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体または抗体キット。
- [請求項6] 1種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体を不溶性担体粒子に固定化することにより得られたモノクローナル抗体固定化不溶

性担体粒子であって、前記モノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子が、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体と凝集反応する反面、ヘモグロビンと凝集反応しない、抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子。

[請求項7] 前記1種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体が、5C-2A (NPMD受領番号NITE ABP-02268) または12-9G-C (NPMD受領番号NITE ABP-02269) の1種類である、請求項6に記載のモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子。

[請求項8] 前記1種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体が、5C-2A (NPMD受領番号NITE ABP-02268)、7C-7B-8E (NPMD受領番号NITE ABP-02270)、1-5G-3C (NPMD受領番号NITE ABP-02271)、12-9G-C (NPMD受領番号NITE ABP-02269)、79-8G-3F (NPMD受領番号NITE ABP-02272)、およびSU112からなる群より選ばれる少なくとも2種類以上である、請求項6に記載のモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子。

[請求項9] 前記抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体がマウス由来である、請求項6～8のいずれか1項に記載のモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子。

[請求項10] 前記モノクローナル抗体を固定化する前記不溶性担体粒子が、ラテックス粒子または金属コロイド粒子である、請求項6～9のいずれか1項に記載のモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子。

[請求項11] 請求項6～10のいずれか1項に記載のモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子を含む、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体を特異的に検出するための免疫学的測定試薬。

[請求項12] 5C-2A (NPMD受領番号NITE ABP-02268)、

7C-7B-8E (NPMD受領番号NITE ABP-02270)、1-5G-3C (NPMD受領番号NITE ABP-02271)、12-9G-C (NPMD受領番号NITE ABP-02269)、または79-8G-3F (NPMD受領番号NITE ABP-02272)である、抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体。

[請求項13] 請求項1～5のいずれか1項に記載の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体または抗体キット、請求項6～10のいずれか1項に記載のモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子、請求項11に記載の免疫学的測定試薬、あるいは、請求項12に記載の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体を用いた、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体を特異的に検出するための免疫学的測定方法。

[請求項14] 1種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体を不溶性担体粒子に固定化することにより得られたモノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子を用いた、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体を特異的に検出するための免疫学的測定方法であって、前記モノクローナル抗体固定化不溶性担体粒子が、ヘモグロビン-ハプトグロビン複合体と凝集反応する反面、ヘモグロビンと凝集反応しない、免疫学的測定方法。

[請求項15] 前記1種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体が5C-2A (NPMD受領番号NITE ABP-02268)または12-9G-C (NPMD受領番号NITE ABP-02269)の1種類である、請求項14に記載の免疫学的測定方法。

[請求項16] 前記1種類以上の抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体が5C-2A (NPMD受領番号NITE ABP-02268)、7C-7B-8E (NPMD受領番号NITE ABP-02270)、1-5G-3C (NPMD受領番号NITE ABP-02271)、12-9G-C (NPMD受領番号NITE ABP-02269)、79-8G-3F (NPMD受領番号NITE ABP-02272)

）、およびSU112からなる群より選ばれる少なくとも2種類以上である、請求項14に記載の免疫学的測定方法。

[請求項17] 前記抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体がマウス由来である、請求項14～16のいずれか1項に記載の免疫学的測定方法。

[請求項18] 前記抗ヒトヘモグロビンモノクローナル抗体を固定化する前記不溶性担体粒子が、ラテックス粒子または金属コロイド粒子である請求項14～17のいずれか1項に記載の免疫学的測定方法。