請求の範囲

[請求項1] ヒトＣｒｉｐｔｏ－１の細胞外ドメインを特異的に認識する、ヒト由来抗ヒトＣｒｉｐｔｏ－１モノクローナル抗体であって、

（Ａ） 配列番号１に示すアミノ酸配列、

（Ｂ） （Ａ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、若しくは付加されたアミノ酸配列、

（Ｃ） 配列番号２に示すアミノ酸配列、及び

（Ｄ） （Ｃ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、若しくは付加されたアミノ酸配列、

の何れかに示すアミノ酸配列からなる重鎖ＣＤＲ１、

（Ｅ） 配列番号３に示すアミノ酸配列、又は

（Ｆ） （Ｅ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、若しくは付加されたアミノ酸配列

（Ｇ） 配列番号４に示すアミノ酸配列、及び

（Ｈ） （Ｇ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、若しくは付加されたアミノ酸配列、

の何れかに示すアミノ酸配列からなる重鎖ＣＤＲ２、

（Ｉ） 配列番号７に示すアミノ酸配列、又は

（Ｊ） （Ｉ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、若しくは付加されたアミノ酸配列からなる軽鎖ＣＤＲ１、並びに

（Ｋ） 配列番号８に示すアミノ酸配列、又は

（Ｌ） （Ｋ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、若しくは付加されたアミノ酸配列からなる軽鎖ＣＤＲ２、

からなる群より選択される少なくとも一つのＣＤＲを含有する抗体。

[請求項2] 前記重鎖ＣＤＲ１及び前記重鎖ＣＤＲ２並びに／又は前記軽鎖ＣＤＲ１及び前記軽鎖ＣＤＲ２を含有する、請求項１に記載する抗体。

[請求項3] 更に、

（Ｍ） 配列番号５に示すアミノ酸配列、若しくは

（Ｎ） （Ｎ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、或いは付加されたアミノ酸配列からなる重鎖ＣＤＲ３及び／又は

（Ｏ） 配列番号９に示すアミノ酸配列、若しくは

（Ｐ） （Ｏ）のアミノ酸配列において、１～３個のアミノ酸残基が、置換、欠失、或いは付加されたアミノ酸配列からなる軽鎖ＣＤＲ３を含有する抗体である、請求項１又は２に記載する抗体。

[請求項4] （Ｑ） 配列番号６に示すアミノ酸配列、若しくは

（Ｒ） （Ｑ）のアミノ酸配列において、１～５０個のアミノ酸残基が、置換、欠失、或いは付加されたアミノ酸配列からなる重鎖可変領域、及び／又は

（Ｓ） 配列番号１０に示すアミノ酸配列、若しくは

（Ｔ） （Ｓ）のアミノ酸配列において、１～５０個のアミノ酸残基が、置換、欠失、或いは付加されたアミノ酸配列からなる
軽鎖可変領域を含有する、請求項１～３の何れかに記載する抗体。

[請求項5] Ｆｖ、ｓｃＦｖ、ディアボディ、トリアボディ、テトラボディ、又はこれらを組み合わせた構造を有する抗体である、請求項１～４の何れかに記載する抗体。

[請求項6] 定常領域を含む抗体である、請求項１～５の何れかに記載する抗体。

[請求項7] イムノグロブリン、Ｆａｂ、Ｆ（ａｂ’）$_2$、ミニボディ、ｓｃＦｖ－Ｆｃ、又はこれらを組み合わせた構造を有する抗体である、請求項１～６の何れかに記載する抗体。

[請求項8] 細胞障害活性を有する抗体である、請求項１～７の何れかに記載する抗体。

[請求項9] 細胞障害活性が、ＡＤＣＣ活性、ＣＤＣ活性、及びＡＤＣＰの何

れかの活性である、請求項８に記載する抗体。

[請求項10] サイトトキシンが結合する抗体である、請求項１～９の何れかに記載する抗体。

[請求項11] 請求項１～１０の何れかに記載する抗体をコードするポリヌクレオチド。

[請求項12] 請求項１～１０の何れかに記載する抗体を産生する細胞。

[請求項13] 請求項１１に記載するポリヌクレオチドを保持する細胞。

[請求項14] 請求項１～１０の何れかに記載する抗体を含有する飲食品組成物。

[請求項15] 請求項１～１０の何れかに記載する抗体を含有する医薬組成物。