

【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)

【公開番号】特開2011-41526(P2011-41526A)

【公開日】平成23年3月3日(2011.3.3)

【年通号数】公開・登録公報2011-009

【出願番号】特願2009-192615(P2009-192615)

【国際特許分類】

C 12 N 15/09 (2006.01)

C 12 Q 1/68 (2006.01)

A 61 K 38/00 (2006.01)

A 61 K 31/7088 (2006.01)

A 61 K 48/00 (2006.01)

A 61 P 1/16 (2006.01)

A 61 P 31/14 (2006.01)

【F I】

C 12 N 15/00 Z N A A

C 12 Q 1/68 A

A 61 K 37/02

A 61 K 31/7088

A 61 K 48/00

A 61 P 1/16

A 61 P 31/14

【手続補正書】

【提出日】平成25年5月30日(2013.5.30)

【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】

患者から得られたサンプルについて、rs11881222、rs8105790、rs4803219及びrs7248668から選択される1種又は2種以上の遺伝子型を決定する工程を含むことを特徴とする、C型肝炎治療効果予測のための検査方法。

【請求項2】

rs11881222、rs8105790、rs4803219及びrs7248668から選択される1種又は2種以上の遺伝子型を決定する工程に加えて、さらにrs8099917及び/又はrs8103142の遺伝子型を決定する工程を含む、請求項1に記載の検査方法。

【請求項3】

C型肝炎の治療効果が、インターフェロン及び/又はPEG化インターフェロンを用いた治療による治療効果であることを特徴とする、請求項1又は2に記載の検査方法。

【請求項4】

C型肝炎の治療効果が、PEG化インターフェロン/RBV併用療法による治療効果であることを特徴とする、請求項1又は2に記載の検査方法。

【請求項5】

配列表の配列番号3～10、23～26、31、32、35、36、48、49、52及び54から選択されるいずれかに示す塩基配列を含み、rs11881222、rs8105790、rs48032

19及びrs7248668から選択される1種又は2種以上の遺伝子型を検出し、請求項1に記載の検査方法に使用するためのオリゴヌクレオチド若しくはポリヌクレオチド又はその標識物。

【請求項6】

配列番号7～10、27、28、33、34、50、及び53から選択されるいずれかに示す塩基配列を含む、rs8103142又はrs8099917の遺伝子型を検出し、請求項2～4のいずれか1項に記載に記載の検査方法に使用するためのオリゴヌクレオチド若しくはポリヌクレオチド又はその標識物。

【請求項7】

配列表の配列番号5に示す塩基配列を含むオリゴヌクレオチドからなるセンスプライマー及び配列表の配列番号6に示す塩基配列を含むオリゴヌクレオチドからなるアンチセンスプライマーからなり、rs11881222を含むオリゴヌクレオチド又はポリヌクレオチドを増幅し、請求項1に記載の検査方法に使用するための一組のプライマーセット。

【請求項8】

配列表の配列番号7に示す塩基配列を含むオリゴヌクレオチドからなるセンスプライマー及び配列表の配列番号8に示す塩基配列を含むオリゴヌクレオチドからなるアンチセンスプライマーからなり、rs8103142及び/又はrs4803219を含むオリゴヌクレオチド又はポリヌクレオチドを増幅し、請求項1～4のいずれか1項に記載の検査方法に使用するための一組のプライマーセット。

【請求項9】

配列表の配列番号9に示す塩基配列を含むオリゴヌクレオチドからなるセンスプライマー及び配列表の配列番号10に示す塩基配列を含むオリゴヌクレオチドからなるアンチセンスプライマーからなり、rs8099917及び/又はrs7248668を含むオリゴヌクレオチド又はポリヌクレオチドを増幅し、請求項1～4のいずれか1項に記載の検査方法に使用するための一組のプライマーセット。

【請求項10】

以下のA)～D)から選択される一組又は複数組のプローブセットからなり、rs11881222、rs8105790、rs4803219及びrs7248668から選択される1種又は2種以上の遺伝子型を決定し、請求項1に記載の検査方法に使用するためのプローブセット：

- A) rs11881222の遺伝子型を決定するための、配列表の配列番号25、26及び49に示す各塩基配列を各々含むオリゴヌクレオチドからなる一組みのプローブセット；
- B) rs8105790の遺伝子型を決定するための、配列表の配列番号23、24及び48に示す各塩基配列を各々含むオリゴヌクレオチドからなる一組みのプローブセット；
- C) rs4803219の遺伝子型を決定するための、配列表の配列番号31、32及び52に示す各塩基配列を各々含むオリゴヌクレオチドからなる一組みのプローブセット；
- D) rs7248668の遺伝子型を決定するための、配列表の配列番号35、36及び54に示す各塩基配列を各々含むオリゴヌクレオチドからなる一組みのプローブセット。

【請求項11】

以下のE)及び/又はF)からなり、rs8103142及び/又はrs8099917の遺伝子型を決定し、請求項2～4のいずれか1項に記載の検査方法に使用するプローブセット：

- E) rs8103142の遺伝子型を決定するための、配列表の配列番号27、28及び50に示す各塩基配列を各々含むオリゴヌクレオチドからなる一組みのプローブセット；
- F) rs8099917の遺伝子型を決定するための、配列表の配列番号33、34及び53に示す各塩基配列を各々含むオリゴヌクレオチドからなる一組みのプローブセット。

【請求項12】

請求項7～9に示すプライマーセットから選択される一組又は複数組のプライマーセットを含む、C型肝炎治療効果予測用検査キット。

【請求項13】

請求項10～11に示すプローブセットから選択される一組又は複数組のプローブセットを含む、C型肝炎治療効果予測用検査キット。

【請求項 1 4】

請求項 1 2 に示すプライマーセット及び請求項 1 3 に示すプローブセットを含む C 型肝炎治療効果予測用検査キット。

【請求項 1 5】

rs11881222、rs8105790、rs4803219及びrs7248668から選択される 1 種又は 2 種以上を含むオリゴヌクレオチド又はポリヌクレオチドからなる、C 型肝炎治療効果予測用検査用マークー。