

# INFORMATION

No. 30033

2018年11月16日

## 検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
このたび、下記検査項目におきまして、検査内容を変更させていただきたくご案内いたします。  
何卒ご了承賜りますようよろしくお願い申し上げます。

敬白

### 記

【実施日】 2018年12月6日（木）ご依頼分より

### 【変更項目】

|      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 検査項目 | 総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 (BTR) | トキソプラズマ抗体 IgM                              |
|      | HBV ゲノタイプ              | TARC                                       |
|      | クロナゼパム                 | CD1  |
|      | ニトラゼパム                 | 副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)                          |
|      | 塩酸ピルシカイニド              | 尿中銅  |
|      | ペランパネル                 | 副甲状腺ホルモンintact (PTH-intact)                |
|      | ラコサミド                  | コルチゾール (血中)                                |
|      | 先天性染色体検査 Gバンド分染法       | オステオカルシン (BGP、OC)                          |
|      | 脆弱X染色体 (脆弱X症候群)        | 造血器腫瘍関連 染色体検査・遺伝子検査<br>(12月10日(月) 報告分より実施) |
|      | HTLV-I 抗体 [PA] [CLEIA] |  |



一般社団法人

福岡市医師会臨床検査センター

〒814-0001 福岡市早良区百道浜1丁目6番9号 TEL(092)852-1506 FAX(092)852-1510

●変更一覧表

| 手引き掲載頁 | 項目コード | 検査項目                               | 変更内容                 | 新   | 現   | 備考  |
|--------|-------|------------------------------------|----------------------|---|---|---|
| 52     | 2743  | 総分岐鎖アミノ酸<br>/チロシンモル比<br>(BTR)      | 報告範囲<br>総分岐鎖<br>アミノ酸 | 4.0未満<br>4.0~9999999.9<br>μmol/L  | 23.0未満<br>23.0~9999999.9<br>μmol/L                              | 測定試薬販売<br>中止に伴う試<br>薬の変更、お<br>よび報告範囲<br>の変更       |
|        |       |                                    | チロシン                 | 4.0未満<br>4.0~9999999.9<br>μmol/L  | 30.0未満<br>30.0~9999999.9<br>μmol/L                              |   |
| 72     | 3043  | 副腎皮質刺激<br>ホルモン<br>(ACTH)           | 報告範囲<br>(単位)         | 1.5未満<br>1.5~99900000<br>(pg/mL)  | 2.0以下<br>2.1~99900000<br>(pg/mL)                                | 報告範囲の変<br>更、<br>データ影響に<br>関する情報を<br>案内書備考欄<br>へ追加 |
|        |       |                                    | 備考欄                  | 早朝空腹時採血後、よく<br>混和し、直ちに冷却下で<br>血漿分離して下さい。<br>溶血でのご依頼は避けて<br>下さい。<br>ACTHはEDTA濃度増<br>加により測定値が低下す<br>るため、容器の指定容量<br>を採取してください。 | 早朝空腹時採血後、よく<br>混和し、直ちに冷却下で<br>血漿分離して下さい。<br>溶血でのご依頼は避けて<br>下さい。 |   |
| 77     | 2203  | 副甲状腺ホルモン<br>intact<br>(PTH-intact) | 報告範囲<br>(単位)         | 2未満<br>2~4990<br>5000以上<br>(pg/mL)  | 3以下<br>4~4990<br>5000以上<br>(pg/mL)                              | 報告範囲の<br>変更                                       |
| 78     | 2002  | オステオカルシン<br>(BGP、OC)               | 報告範囲<br>(単位)         | 0.5未満<br>0.5~99900000<br>(ng/mL)  | 1.0未満<br>1.0~99900000<br>(ng/mL)                                | 報告範囲の<br>変更                                       |
| 83     | 2330  | コルチゾール<br>(血中)                     | 報告範囲<br>(単位)         | 0.06未満<br>0.06~99900000<br>(μg/dL)  | 0.05以下<br>0.06~99900000<br>(μg/dL)                              | 報告範囲の<br>変更                                       |
| 100    | 3674  | TARC                               | 備考欄                  | 血漿はデータ低下が見ら<br>れますので避けてくださ<br>い。<br>トロンビン入り採血管は<br>測定値に影響を与える恐<br>れがあるため使用を避け<br>てください。                                     | 血漿はデータ低下が見ら<br>れますので避けてくださ<br>い。                                | データ影響に<br>関する情報を<br>手引き備考欄<br>へ追加。                |
| 109    | 3788  | トキソプラズマ抗体<br>IgM                   | 備考欄                  | IgM抗体は長期間陽性が<br>持続する場合があります<br>ので、左表判定基準をご<br>参照ください。   | (なし)  |   |

| 手びき掲載頁 | 項目コード   | 検査項目               | 変更内容      | 新   | 現  | 備考   |
|--------|---------|--------------------|-----------|---|--|--|
| 133    | 4170    | HTLV-I抗体 (PA)      | 備考欄       | 検査結果が「陽性」であった場合、ラインプロット法による確認検査をお勧めいたします。   | 検査結果が「陽性」であった場合、ウエスタンプロット法による確認検査をお勧めいたします。                            |  |
| 133    | 383     | HTLV-I抗体 (CLEIA)   | 備考欄       | 検査結果が「陽性」であった場合、ラインプロット法による確認検査をお勧めいたします。<br>測定対象は、抗-HTLV-I抗体および抗-HTLV-II抗体です。<br>型別の報告ではありません。 | 検査結果が「陽性」であった場合、ウエスタンプロット法による確認検査をお勧めいたします。                            | HTLV-I (ATLV)抗体〔ウエスタンプロット法〕の測定試薬販売中止に伴う、手びき備考欄の変更    |
| 152    | 3508    | クロナゼパム             | 治療濃度範囲    | 20~70 (ng/mL)   | 25~75 (ng/mL)  | 最新のガイドラインまたは医薬品インタビューフォームに基づいた基準値(治療濃度範囲)、および採血時刻の変更 |
| 153    | 3509    | ニトラゼパム             | 治療濃度範囲    | 20~200 (ng/mL)  | 200以下 (ng/mL)  |  |
| 155    | 3537    | 塩酸ピルシカイニド          | 治療濃度範囲    | 0.2~0.9 (ug/mL)   | ピーク値<br>0.2~0.9 (ug/mL)  |  |
|        |         |                    | 採血時刻      | 次回投与直前 (Trough濃度)   | 経口:<br>投与後1~2時間  |  |
| 168    | なし (特云) | 先天性染色体検査 Gバンド分染法   | 報告日数      | 8~17日   | 8~18日  | 報告日数の短縮  |
| 未掲載    | なし (特云) | ペランパネル             | 報告範囲 (単位) | 20未満<br>20~99999999 (ng/mL)   | 20未満<br>20~9999999 (ng/mL)   | 報告範囲の変更  |
|        |         |                    | 報告日数      | 4~6日  | 5~11日  |  |
| 未掲載    | なし (特云) | ラコサミド              | 報告日数      | 4~6日  | 4~10日  | 報告日数の短縮  |
| 未掲載    | なし (特云) | 脆弱X染色体 (脆弱X症候群)    | 報告日数      | 15~17日  | 17~19日   |  |
| 未掲載    | 3990    | HBVゲノタイプ           | 検体量       | 0.6mL   | 0.5mL  | 機器自動化への変更、および検体量、報告日数の変更                             |
|        |         |                    | 報告日数      | 3~5日  | 3~7日   |  |
| 未掲載    | なし (特云) | CD1                | 項目名称      | CD1a  | CD1  | 正確な名称へ変更   |
| 未掲載    | 3467    | 尿中銅                | 報告範囲 (単位) | 尿量により変更<br>~999000 (ug/day)   | 尿量により変更<br>~999000.0 (ug/day)  | 報告範囲の変更  |
| 未掲載    | なし (特云) | 造血器腫瘍関連染色体検査・遺伝子検査 | 項目名称      | 7~8ページを参照ください   | 最新のWHO分類 (2017年) またはHUGO (Human Genome Organisation) で推奨された表記法へ項目名称の変更 |  |

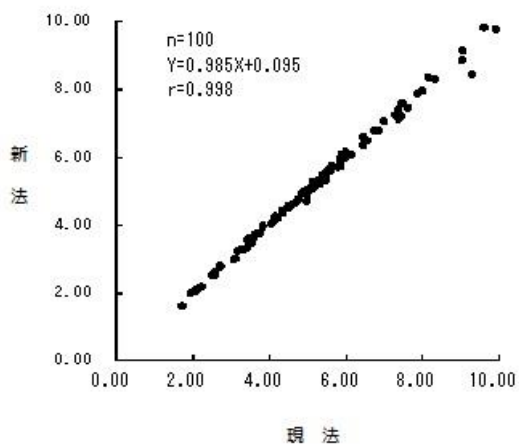
## ● 総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 (BTR)

試薬販売中止に伴い、同一メーカーの代替試薬へ変更いたします。  
基準値など、項目要項の変更は一切ありません。

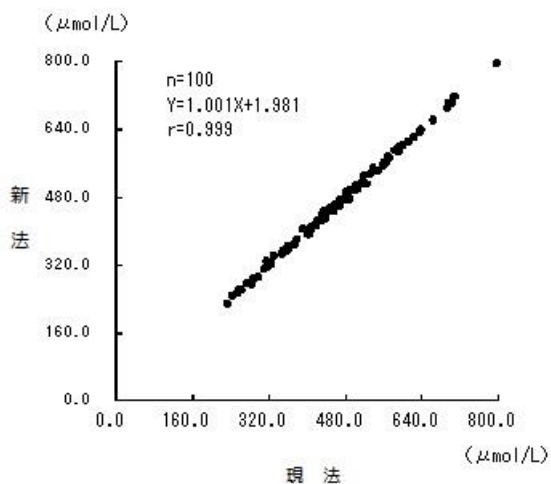
| 手引き掲載頁 | 項目コード | 検査項目                          | 変更内容 |          | 新                                | 現                                   |
|--------|-------|-------------------------------|------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 52     | 2743  | 総分岐鎖アミノ酸<br>/チロシンモル比<br>(BTR) | 報告範囲 | 総分岐鎖アミノ酸 | 4.0 未満<br>4.0~999999.9<br>μmol/L | 23.0 未満<br>23.0~9999999.9<br>μmol/L |
|        |       |                               |      | チロシン     | 4.0 未満<br>4.0~999999.9<br>μmol/L | 30.0 未満<br>30.0~9999999.9<br>μmol/L |

### ▼現法と新法の比較

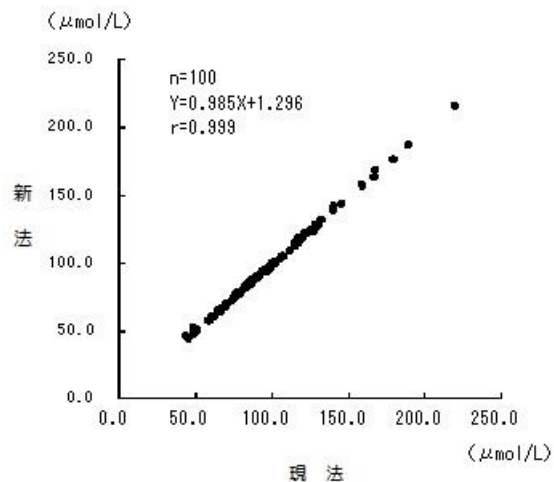
#### 総分岐鎖アミノ酸/チロシン比



#### 総分岐鎖アミノ酸



#### チロシン



●検査方法参考文献 中村 俊之, 他: 臨床病理 37:911~917, 1989.

## ● クロナゼパム、ニトラゼパム、塩酸ピルシカイニド

最新のガイドラインおよび医薬品インタビューフォームに基づいた基準値（血中濃度範囲）に変更いたします。

| 手びき掲載頁 | 項目コード | 検査項目      | 変更内容   | 新                        | 現                             |
|--------|-------|-----------|--------|--------------------------|-------------------------------|
| 152    | 3508  | クロナゼパム    | 治療濃度範囲 | 20~70<br>(ng/mL)         | 25~75<br>(ng/mL)              |
| 153    | 3509  | ニトラゼパム    | 治療濃度範囲 | 20~200<br>(ng/mL)        | 200 以下<br>(ng/mL)             |
| 155    | 3537  | 塩酸ピルシカイニド | 治療濃度範囲 | 0.2~0.9<br>( $\mu$ g/mL) | ピーク値 0.2~0.9<br>( $\mu$ g/mL) |
|        |       |           | 採血時刻   | 次回投与直前<br>(Trough濃度)     | 経口：<br>投与後1~2時間               |

## ● ペランパネル、ラコサミド、先天性染色体検査 Gバンド分染法、脆弱×染色体（脆弱×症候群）

所要日数を短縮いたします。

| 手びき掲載頁 | 項目コード      | 検査項目             | 変更内容 | 新      | 現      |
|--------|------------|------------------|------|--------|--------|
| 未掲載    | なし<br>(特伝) | ペランパネル           | 報告日数 | 4~6日   | 5~11日  |
| 未掲載    | なし<br>(特伝) | ラコサミド            | 報告日数 | 4~6日   | 4~10日  |
| 168    | なし<br>(特伝) | 先天性染色体検査 Gバンド分染法 | 報告日数 | 8~17日  | 8~18日  |
| 未掲載    | なし<br>(特伝) | 脆弱×染色体（脆弱×症候群）   | 報告日数 | 15~17日 | 17~19日 |

## ● HTLV-I抗体〔PA〕〔CLEIA〕

ウエスタンプロット法の検査試薬販売中止に伴い、案内書備考欄の内容を変更いたします。

| 手びき掲載頁 | 項目コード | 検査項目            | 変更内容 | 新   | 現   |
|--------|-------|-----------------|------|---|---|
| 133    | 4170  | HTLV-I抗体〔PA〕    | 備考欄  | 検査結果が「陽性」であった場合、ラインプロット法による確認検査をお勧めいたします。   | 検査結果が「陽性」であった場合、ウエスタンプロット法による確認検査をお勧めいたします。 |
| 133    | 383   | HTLV-I抗体〔CLEIA〕 | 備考欄  | 検査結果が「陽性」であった場合、ラインプロット法による確認検査をお勧めいたします。<br><br>測定対象は、抗 HTLV-I 抗体および抗 HTLV-II 抗体です。型別の報告ではありません。 | 検査結果が「陽性」であった場合、ウエスタンプロット法による確認検査をお勧めいたします。 |

## ● HBV ゲノタイプ

機器自動化により、検体量の変更および所要日数の短縮をいたします。

| 手引き<br>掲載頁 | 項目<br>コード | 検査項目      | 変更内容 | 新     | 現     |
|------------|-----------|-----------|------|-------|-------|
| 未掲載        | 3990      | HBV ゲノタイプ | 検体量  | 0.6mL | 0.5mL |
|            |           |           | 報告日数 | 3~5日  | 3~7日  |

### ▼現法と新法の比較

(n=60)

| ゲノタイプ |          | 現法 |    |    |   | 判定<br>保留 |
|-------|----------|----|----|----|---|----------|
|       |          | A  | B  | C  | D |          |
| 新法    | A        | 9  |    |    |   |          |
|       | B        |    | 13 |    |   |          |
|       | C        |    |    | 16 |   |          |
|       | D        |    |    |    | 7 |          |
|       | 判定<br>保留 |    |    |    |   | 15       |

一致率：100%

●検査方法参考文献 田中 靖人, 他: 臨床病理 57 (1) : 42~47, 2009.

## 造血器腫瘍関連 染色体検査・遺伝子検査 項目名称の変更

造血器腫瘍関連 染色体検査の項目名称を、WHO 分類「WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues 2017」の染色体転座および切断点に準拠し、変更いたします。

### <染色体検査項目>

| 手引き掲載頁 | 項目コード      | 新 項目名称                                | 現 項目名称                                       |
|--------|------------|---------------------------------------|--|
| 未掲載    | なし<br>(特伝) | TCF3-PBX1 t (1;19) 転座                 | TCF3/PBX1 t (1;19) 転座                        |
|        |            | BCL6 3q27 転座                          | bcl6 3q27 転座                                 |
|        |            | IGH-FGFR3 t (4;14) 転座                 | IgH-FGFR3 t (4;14) 転座                        |
|        |            | FIP1L1-PDGFR del (4) 長腕欠失 (4q12 欠失)   | FIP1L1-PDGFR $\alpha$ del (4) 長腕欠失 (4q12 欠失) |
|        |            | CSF1R del (5) 長腕欠失                    | CSF1 レセプター del (5) 長腕欠失                      |
|        |            | PDGFRB 5q32 転座                        | PDGFR $\beta$ 5q33 転座                        |
|        |            | IGH-MYC t (8;14) 転座                   | IgH/c-myc t (8;14) 転座                        |
|        |            | RUNX1-RUNX1T1 (AML1-MTG8) t (8;21) 転座 | AML1-ETO (MTG8) t (8;21) 転座                  |
|        |            | FGFR1 8p11.2 転座                       | FGFR1 8p12 転座                                |
|        |            | BCR-ABL1 t (9;22) 転座                  | bcr-abl t (9;22) 転座                          |
|        |            | 末梢血好中球 BCR-ABL1 t (9;22) 転座           | 末梢血好中球 bcr-abl t (9;22) 転座                   |
|        |            | KMT2A (MLL) 11q23.3 転座                | MLL 11q23 転座                                 |
|        |            | IGH-CCND1 (IGH-BCL1) t (11;14) 転座     | IgH-bcl1 t (11;14) 転座                        |
|        |            | BIRC3-MALT1 (API2-MALT1) t (11;18) 転座 | API2-MALT1 t (11;18) 転座                      |
|        |            | ETV6-RUNX1 (TEL-AML1) t (12;21) 転座    | TEL-AML1 t (12;21) 転座                        |
|        |            | IGH-BCL2 t (14;18) 転座                 | IgH-bcl2 t (14;18) 転座                        |
|        |            | IGH-MAF t (14;16) 転座                  | IgH-MAF t (14;16) 転座                         |
|        |            | CBFB inv (16) 逆位、t (16;16) 転座         | CBF $\beta$ inv (16) 逆位、t (16;16) 転座         |
|        |            | TP53 del (17) 短腕欠失                    | p53 del (17) 短腕欠失                            |
|        |            | MYCN 2p24 増幅                          | N-myc 2p24 増幅                                |

造血器腫瘍関連 遺伝子検査の項目名称を、HGNC (HUGO Gene Nomenclature Committee) の APPROVED SYMBOL に準拠した遺伝子名に変更いたします。

<遺伝子検査項目>

| 手引き掲載頁              | 項目コード                   | 新 項目名称                   | 現 項目名称                         |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 未掲載                 | なし<br>(特伝)              | Major BCR-ABL1 ABL1 変異解析 | major BCR-ABL ABL 変異解析         |
|                     |                         | Major BCR-ABL1 mRNA 定性   | major-bcr bcr-abl キメラ mRNA 定性  |
|                     |                         | Major BCR-ABL1 mRNA 定量   | Major BCR-ABL1 キメラ mRNA 定量     |
|                     |                         | minor BCR-ABL1 ABL1 変異解析 | minor BCR-ABL ABL 変異解析         |
|                     |                         | minor BCR-ABL1 mRNA 定性   | minor-bcr bcr-abl キメラ mRNA 定性  |
|                     |                         | minor BCR-ABL1 mRNA 定量   | minor-bcr bcr-abl キメラ mRNA 定量  |
|                     |                         | TCF3-PBX1 mRNA 定性        | E2A-PBX1 キメラ mRNA 定性           |
|                     |                         | TCF3-PBX1 mRNA 定量        | E2A-PBX1 キメラ mRNA 定量           |
|                     |                         | PML-RARA mRNA 定性         | PML-RARA キメラ mRNA 定性           |
|                     |                         | PML-RARA mRNA 定量         | PML-RARA キメラ mRNA 定量           |
|                     |                         | CBFB-MYH11 mRNA 定性       | CBF $\beta$ -MYH11 キメラ mRNA 定性 |
|                     |                         | CBFB-MYH11 mRNA 定量       | CBF $\beta$ -MYH11 キメラ mRNA 定量 |
|                     |                         | RUNX1-RUNX1T1 mRNA 定性    | AML1-MTG8 キメラ mRNA 定性          |
|                     |                         | RUNX1-RUNX1T1 mRNA 定量    | AML1-MTG8 キメラ mRNA 定量          |
|                     |                         | RUNX1-MECOM mRNA 定性      | AML1-EV1 キメラ mRNA 定性           |
|                     |                         | ETV6-RUNX1 mRNA 定性       | ETV6-AML1 キメラ mRNA 定性          |
|                     |                         | ETV6-RUNX1 mRNA 定量       | ETV6-AML1 キメラ mRNA 定量          |
|                     |                         | KMT2A-AFF1 mRNA 定性       | MLL-AF4 キメラ mRNA 定性            |
|                     |                         | KMT2A-AFF1 mRNA 定量       | MLL-AF4 キメラ mRNA 定量            |
|                     |                         | KMT2A-AFDN mRNA 定性       | MLL-AF6 キメラ mRNA 定性            |
|                     |                         | KMT2A-AFDN mRNA 定量       | MLL-AF6 キメラ mRNA 定量            |
|                     |                         | KMT2A-MLLT3 mRNA 定性      | MLL-AF9 キメラ mRNA 定性            |
|                     |                         | KMT2A-MLLT3 mRNA 定量      | MLL-AF9 キメラ mRNA 定量            |
|                     |                         | STIL-TAL1 mRNA 定量        | SIL-TAL1 キメラ mRNA 定量           |
| KMT2A-MLLT1 mRNA 定性 | MLL-ENL キメラ mRNA 定性     |                          |                                |
| KMT2A-MLLT1 mRNA 定量 | MLL-ENL キメラ mRNA 定量     |                          |                                |
| NUP98-HOXA9 mRNA 定量 | NUP98-HOXA9 キメラ mRNA 定量 |                          |                                |
| DEK-NUP214 mRNA 定性  | DEK-CAN キメラ mRNA 定性     |                          |                                |
| DEK-NUP214 mRNA 定量  | DEK-CAN キメラ mRNA 定量     |                          |                                |

〔M857 4〕 白血病キメラ遺伝子スクリーニング

| 手引き掲載頁 | 項目コード      | 変更内容                  | 新   | 現   |
|--------|------------|-----------------------|---|---|
| 未掲載    | なし<br>(特伝) | 項目構成<br>名称<br>(14 項目) | Major BCR-ABL1、minor BCR-ABL1、PML-RARA、RUNX1-RUNX1T1、CBFB-MYH11、DEK-NUP214、NUP98-HOXA9、ETV6-RUNX1、TCF3-PBX1、STIL-TAL1、KMT2A-AFF1、KMT2A-AFDN、KMT2A-MLLT3、KMT2A-MLLT1 | major BCR-ABL、minor-bcr bcr-abl、PML-RARA、AML1-MTG8、CBF $\beta$ -MYH11、DEK-CAN、NUP98-HOXA9、ETV6-AML1、E2A-PBX1、SIL-TAL1、MLL-AF4、MLL-AF6、MLL-AF9、MLL-ENL |