

## 新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



### 項目名

● サイトメガロウイルス核酸定量

(依頼コード No.14115)

受託開始日 2024年12月2日(月) ご依頼分より

サイトメガロウイルス(Cytomegalovirus:CMV)感染症は、先天性CMV感染症、幼児期を中心に感染する後天性CMV感染症、臓器移植など免疫抑制剤投与患者における日和見感染によるCMV感染症があります。特に移植患者ではCMV感染症は極めて注意を要する合併症の一つであり、CMV感染症の早期診断や早期治療の重要性が認識されています。欧米を中心とした諸外国ではリアルタイムPCR法による核酸定量検査(QNAT法)を用いたCMV-DNA検査が主流ですが、日本国内ではCMV検査はアンチゲネミア法が主に用いられています。しかし、CMV感染症の予防的治療薬が保険適用されるなど新たな治療法が導入され、CMV-DNA検査のニーズが急速に高まっています。本検査により血漿中のサイトメガロウイルスDNAを検出し、CMV感染症を早期にかつ迅速に診断することが可能となります。

この度、血漿中のCMV-DNAを高感度・迅速性・高精度に検出する定量検査の受託開始をご案内申し上げます。

裏面に続きます

株式会社 **ビー・エム・エル**

本社：〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-21-3

総合研究所：〒350-1101 埼玉県川越市の場1361-1

☎ 03(6629)7386 FAX 049(232)3132

検査項目検索用  
アプリ B-Book



電子カルテはビー・エム・エル



## 受託要領

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 依頼コードNo.  | 14115                                                                                   |
| 検査項目名     | CMV核酸定量                                                                                 |
| 統一コード     | 5F194-1441-022-862                                                                      |
| 検体必要量     | 血漿 1.5 mL                                                                               |
| 容器        | B-26                                                                                    |
| 検体の保存方法   | 冷蔵(開封厳禁)                                                                                |
| 所要日数      | 2~4                                                                                     |
| 検査方法      | リアルタイムPCR法                                                                              |
| 基準値       | 検出せず                                                                                    |
| 単位        | IU/mL                                                                                   |
| 報告範囲      | 検出せず<br><34.5+<br>34.5~99.9<br>100~10000000<br>1000万超                                   |
| 検査実施料/判断料 | 450点/150点(微生物学的検査)                                                                      |
| 備考        | 汚染の影響を受けやすい検査法のため、他項目との重複依頼は避けて単独検体でご提出ください。<br>採血後遠心分離し、血球成分と血漿を確実に分離して、冷蔵保存にてご提出ください。 |

### 【参考文献】

森沙耶香, 他: 医学と薬学 77, 1181~1188, 2020.

日本造血・免疫細胞療法学会: 造血細胞移植ガイドライン サイトメガロウイルス感染症(第5版補訂版) 2024年9月

## CMV核酸定量の結果表示

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 増幅反応シグナルを検出しなかった場合                   | 検出せず          |
| 34.5 IU/mL(定量下限値)未満で、増幅反応シグナルを検出した場合 | <34.5+        |
| 測定範囲内で結果を得た場合                        | 34.5~10000000 |
| 10000000 IU/mL(定量上限値)を超えた場合          | 1000万超        |