

## 新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。  
さて、弊社では皆様のご要望にお応えし、また医療の進歩に寄与するべく絶えず検査領域の拡大に努めておりますが、このたび、下記項目の検査受託を開始することになりました。  
取り急ぎご案内させていただきますので、ご了承のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

### 新規受託項目

#### 【研究検査】

- M2BPGi (MAC2結合蛋白糖鎖修飾異性体) : 項目コード 7644

### 受託開始日

平成26年11月1日(土)受付分より新規受託開始

(受託要領につきましては裏面をご参照下さい。)

#### 【M2BPGi(MAC2結合蛋白糖鎖修飾異性体)とは】

肝臓の繊維化進展のモニタリングに有効な糖蛋白バイオマーカーです。

MAC2結合蛋白は線維化の進展に伴い蛋白質部分の構造は変化せずに糖鎖構造に変化が生じます。この糖鎖構造が変化した異常糖蛋白質:M2BPGi(MAC2結合蛋白糖鎖修飾異性体)のみを測定することにより繊維化を定量的に捉えることが可能となります。

## 保健科学グループ



### 株式会社 保健科学研究所

本社	横浜市保土ヶ谷区神戸町 106	TEL 045-333-1661
仙台支社	仙台市宮城野区扇町 1-1-6	TEL 022-236-9345
中部支社	名古屋市西区則武新町 2-20-17	TEL 052-582-3201
大阪支社	豊中市原田中 1-2-3	TEL 06-6843-5622
福岡支社	福岡市博多区山王 2-14-34	TEL 092-452-0851

新潟臨床検査センター

保健科学東日本

日本ノーバメディカル研究所

いかがく

組織科学研究所

ケーアイエー細胞病理研究所

カスタムメディカル研究所

遠州予防医学研究所

日本厚生団衛生科学研究所

湘南医化学検査センター

小田原衛検

相模医研

東部メディカルセンター

新規受託項目

項目コード	検査項目	検体必要量	容器保存方法	検査方法	基準値(単位)	所要日数	実施料判断料	備考
7644	M2BPGi (MAC2結合蛋白糖鎖修飾異性体)	血清 0.4mL	A1 ↓ G 凍結	CLEIA法	Cut off index 判定 1.00未満 (-)	2~10	未収載	*ア

検査場所: 保健科学研究所 第2ラボラトリー(\*ア)

▼M2BPGi(MAC2結合蛋白糖鎖修飾異性体)の判定と意義

Cut off index	判定	意義
1.00未満	陰性 (-)	非慢性肝炎
1.00以上 3.00未満	陽性 (1+)	慢性肝炎
3.00以上	強陽性 (2+)	肝硬変

※ 生検検査によって判定した肝臓の線維化ステージと良い一致率を示しますが、まれに両方で異なる結果を示すことがあります。つきましては、測定結果に基づく診断については、他の検査および臨床症状等により総合的な判断をお願いします。

▼臨床的意義

肝炎治療において、肝臓の線維化の程度を評価することは臨床上有用であるといわれております。特にC型慢性肝炎ガイドラインでは、肝線維化の進展を評価することが治療法の選択において重要な指標になっております。

現在、肝線維化の進展評価では肝臓組織の一部を針で採取して行う肝生検が主流となっておりますが身体的な負担も大きいため、もっと簡単に肝線維化の診断が出来る方法が望まれていました。

このため、弊社では、肝線維化の進展に伴い優位に高値になり、肝生検との一致率も高いと言われると同時に既存の肝線維化マーカーとの比較でも高い診断能を有しているM2BPGi(MAC2結合蛋白糖鎖修飾異性体)を受託開始します。

▼検査方法参考文献

久野 敦: 医学のあゆみ. 249(8): 666~670, 2014.