

2016年4月25日

定量性に優れた EUROIMMUN 社製 ELISA キットによる 「抗ホスホリパーゼ A2 受容体抗体」の受託測定を開始

株式会社コスミックコーポレーション（代表取締役：宮田剛、本社：東京都文京区、以下、コスミック）は、2016年4月1日付で、特発性膜性腎症（iMN）患者の血中に特異的に存在すると考えられるホスホリパーゼ A2 受容体（PLA2R）に対する自己抗体の受託測定を開始いたしました。iMN は、糸球体基底膜上皮下に形成される免疫複合体により活性化された補体によるポドサイト障害が原因となる糸球体腎炎で、日本では、40 歳以上のネフローゼ症候群患者の約 35%を占めることが報告されています。抗 PLA2R 抗体測定は、これまで除外診断により特定されてきた iMN の選択的な診断に有用と考えられるとともに、iMN 患者の血中の抗 PLA2R 抗体量が尿蛋白量と正相関することから、病勢の判定マーカーとしても期待されています。

本測定キットの特徴は以下の通りです。

- ・ 定量性に優れた ELISA 法
- ・ 欧米各国で診断薬として承認

コスミック 商品企画部長である稲垣貴之は、「EUROIMMUN 社の抗 PLA2R 抗体測定キットは、iMN の優れた診断用キットとして、世界各国で用いられています。規格が統一されたこの測定キットを用いることで、日本での測定値を国際的な研究と比較する事が容易になります。コスミックは、抗 PLA2R 抗体を指標とした膜性腎症診療の普及を目指し、この分野の更なる啓発を通して患者さんの QOL の向上に貢献して参ります。」と述べています。

検査概要

項 目 名	抗 PLA2R 抗体
コ ー ド	1001491
テ ス ト 数	1 検体
価 格	¥ 25,000
測 定 方 法	酵素免疫測定法（ELISA 法）
受 託 開 始 日	平成 28 年 4 月 1 日

※本製品は研究用ですので、検査結果を診断に使用することはできません。

また、保険請求することもできません。

iMNについて

膜性腎症（MN）は、中年以後に発症するネフローゼ症候群の中では約 30%と最も頻度が高く、一次性糸球体疾患の一つであり、ゆっくりと進行する蛋白尿と浮腫を特徴とします。MNのうち 20%以上は、他疾患に合併する二次性 MN と分類されます。その一方で、ほかの大部分は長らく原因が不明であり、iMN と分類されてきました。

2009 年に Beck らによって、その責任抗原がポドサイトに発現している PLA2R であることが見いだされ、現在では、そのバイオマーカーとしての有用性が注目を集めています。2014 年の秋山らの報告では、iMN における抗体陽性率は 53%でした。

現在、iMN の診断は除外診断によって行われています。すなわち、腎生検により MN の病理像を確認後、二次性 MN の原因をスクリーニングして何も原因が見つからない場合に iMN と診断されます。抗 PLA2R 抗体の発見により iMN を選択的に診断できるようになり、腎生検に先立って抗体を測定したほうがよいという意見も出ています。血中の抗 PLA2R 抗体量は尿蛋白量と正相関し、尿蛋白量に時間的に先立って変動すること、リツキシマブ治療では抗 PLA2R 抗体は蛋白尿の寛解に先んじて減少あるいは消失すると報告されており、病勢判定マーカーとしての利用が提唱されています。

コスミックについて

コスミックは、甲状腺疾患研究の第一人者である、Dr. Bernard Rees Smith が設立した RSR 社（イギリス）の日本における総販売元として 1990 年に設立され、甲状腺、1 型糖尿病、神経疾患の体外診断用医薬品の輸入販売会社として事業を展開してまいりました。また、2009 年からは、EUROIMMUN 社（ドイツ）より膠原病領域の体外診断用医薬品の輸入販売を開始しています。

その他、メタボリックシンドロームや生活習慣病の各種研究用試薬並びに受動喫煙の試薬など幅広い分野の製品ラインナップを取り揃え提供しています。詳細は、弊社ホームページ（<https://www.cosmic-jpn.co.jp/>）をご覧ください。

コスミックの受託測定の取り組み

コスミックでは、登録衛生検査所として、限られた研究機関でしか測定が難しい検査について幅広い医療機関からの依頼に応えるための活動を展開しております。海外での実施が必要な抗体検査は数多くあり、日本での測定環境の整備が、日本の医療の貢献につながると考えております。

受託測定ラインナップ

疾患領域	項目名
神経免疫領域	抗 SRP 抗体
	抗 HMGCR 抗体
腎領域	抗 PLA2R 抗体

※本製品は研究用ですので、検査結果を診断に使用することはできません。

また、保険請求することもできません。

コスミックの主な製品ラインナップ

	疾患領域	製品名
体外診断用医薬品	甲状腺領域	TRAb 「コスミック」 III
	糖尿病領域	GADAb ELISA 「コスミック」 IA-2Ab 「コスミック」 IA-2Ab ELISA 「コスミック」 インスリン抗体 「コスミック」
	神経免疫領域	AChRAb 「コスミック」 II AQP4Ab ELISA 「コスミック」 MuSKAb 「コスミック」
	膠原病領域	CCPAb ELISA 「コスミック」 Premmune 抗 dsDNA-NcX 抗体 ELISA 「コスミック」 Premmune 抗 M2-3E 抗体 ELISA 「コスミック」 Premmune HEp20-10FANA 「コスミック」 他、Premmune シリーズ
研究用試薬	糖尿病領域	Human レプチン 他
	神経免疫領域	ミエリン塩基性蛋白(MBP) ELISA EUROLINE シリーズ カルシウムイオンチャンネル抗体 VGKC Autoantibody RIA kit (25) Titin 抗体 ELISA 他
	腎領域	Anti-PLA2R ELISA(IgG)

【お問い合わせ・資料請求先】

株式会社コスミックコーポレーション 営業部

〒112-0002

東京都文京区小石川 2-7-3 富坂ビル

TEL ; 03-5802-5971

FAX ; 03-5802-2974

URL ; <http://www.cosmic-jpn.co.jp/>

E-mail ; cc@cosmic-jpn.co.jp