

体外診断用医薬品
Glucagon ELISA「コスミック」発売

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、本日より、体外診断用医薬品 **Glucagon ELISA「コスミック」**を販売いたします。**Glucagon ELISA「コスミック」**は、体外診断用医薬品として本邦初のサンドイッチ **ELISA** 法によるグルカゴン測定キットで、膵特異的グルカゴンを高感度で測定します。**Glucagon ELISA「コスミック」**の使用目的は「血漿中のグルカゴンの測定」です。以下は、血中グルカゴン値が異常を示す主な疾患です。

血中グルカゴンが異常を示す疾患¹⁾

著明増加	グルカゴノーマ
増加	糖尿病、肝硬変、腎不全、Cushing 症候群、 ストレス（外傷、感染、急性心筋梗塞など）、飢餓状態
減少	膵摘患者、慢性膵炎、下垂体機能低下症

また最近では、2型糖尿病患者では健常人に比べ血中グルカゴン値が高値を示すことが報告され、血中グルカゴン値を指標に加えることで、より正確な糖尿病の病態把握や的確な薬剤選択が可能になるのではないかと期待されています。

Glucagon ELISA「コスミック」の特徴は以下の通りです。

- ・グルカゴンの両末端をそれぞれ認識する抗体を用いたサンドイッチ **ELISA** 法キットです。
- ・膵特異的グルカゴンを高感度で測定します。
- ・北米、EU 地域内を中心に世界中で使用されています。
- ・体外診断用医薬品として本邦初の **non-RI** 製品で一般的な検査施設で測定できます。

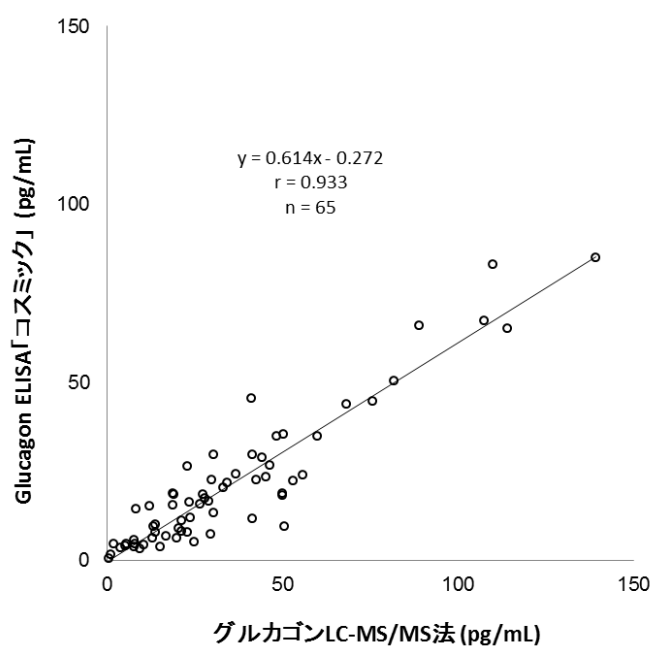
群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野 北村忠弘教授は、「グルカゴン分泌抑制作用を併せ持つインクレチン関連薬の登場によりグルカゴンが再注目されている。しかし、これまでのグルカゴンの測定系には特異性の問題があり安定したデータの取得が困難であった。今回、承認された **Glucagon ELISA「コスミック」**は、非常に高い検出特異性をもつ質量分析法（**LC-MS/MS**）との相関においても概ね良好であり²⁾現時点で最も簡便にかつ正確に血中グルカゴン値を測定できると考えられる。」と述べています。

Glucagon ELISA「コスミック」 製品概要

製 品 名	Glucagon ELISA「コスミック」
製 品 コ ー ド	F9037B81
テ ス ト 数	96テスト用
価 格	オープン価格
製造販売認証年月日	平成28年12月12日
製造販売認証番号	22800EZX00083000
測 定 方 法	酵素免疫測定法 (ELISA)
使 用 目 的	血漿中のグルカゴンの測定
販 売 開 始 日	平成29年2月1日
保 険 点 数	150点 (D008-21/グルカゴン)
保 険 適 用 日	平成29年1月23日
J A N コ ー ド	4546214000628

LC-MS/MS との相関性試験²⁾

本品と LC-MS/MS との相関性試験を 65 検体について行ったところ、 $y = 0.614x - 0.272$ 、 $r = 0.933$ を示しました。



- 1) 改定第6版糖尿病専門医研修ガイドブック P105 改訂引用
- 2) Glucagon ELISA「コスミック」添付文書

以上

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）より輸入した膠原病領域の体外診断用医薬品の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関連の各種研究用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、弊社ホームページをご覧ください。

(URL ; <https://www.cosmic-jpn.co.jp/>)

コスミックの主な製品

	疾患領域	製品
体外診断用医薬品	甲状腺疾患	TRAb 「コスミック」 III
	糖尿病関連	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」
	神経疾患関連	AChRAb 「コスミック」 II
AQP4Ab ELISA 「コスミック」 MuSKAb 「コスミック」		
リウマチ・ 膠原病関連	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	
泌尿生殖器 疾患関連	Free Testosterone ELISA 「コスミック」	
研究用試薬	糖尿病関連	ZnT8Ab、GLP-1、GIP、Human Adiponectin ELISA、 Human レプチン、Human プロインスリン
	神経疾患関連	ミエリン塩基性蛋白(MBP) ELISA、EUROLINE シリーズ
	膠原病関連	EUROLINE シリーズ

【製品に関するお問い合わせ・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 ; 03-5802-5974

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

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