

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

● 抗GAD抗体/EIA

(依頼コード No.3786)

受託開始日 2015年11月2日(月)受付分より

グルタミン酸脱炭酸酵素 (Glutamic acid decarboxylase : GAD) は、グルタミン酸より γ -アミノ酪酸を合成する際に働く酵素であり、主に脳や膵ランゲルハンス氏島 β 細胞に存在します。抗GAD抗体は、1型糖尿病 (インスリン依存型 ; IDDM) に関わる自己抗体であり、発症早期のIDDM患者の血中に高率に出現することが報告されています。GADには、分子量が異なる少なくとも2種の isoform、GAD65 (分子量 : 65000) と GAD67 (分子量 : 67000) が存在し、ヒトの膵 β 細胞では主に GAD65 が発現しており、IDDM患者における抗GAD抗体の主たる標的であることが知られています。

本検査は、ヒトリコンビナント GAD65 を抗原として用いた EIA 法により、抗 GAD65 抗体を測定いたします。また、抗 GAD 抗体は、臨床的に IDDM と診断される以前より血中に出現するため、IDDM の早期診断のみならず発症の予知ならびに、当初は 2 型糖尿病 (インスリン非依存型 ; NIDDM) と診断され、徐々に IDDM の病態を呈するようになる、いわゆる slowly progressive IDDM (SPIDDM) の診断にも有用と考えられます。

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

☎ 049(232)3131 FAX 049(232)3132

検査項目検索用
アプリ B-Book



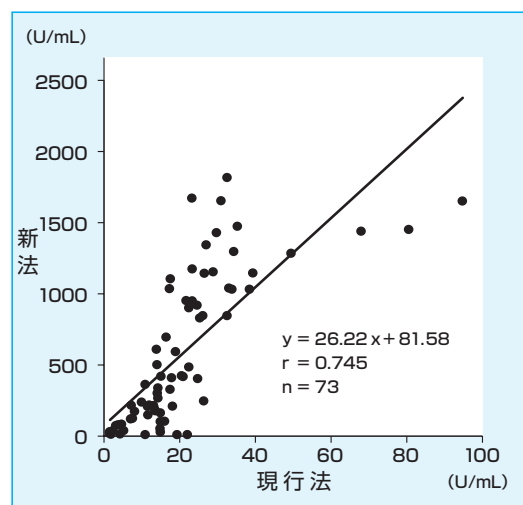
電子カルテはビー・エム・エル

Qualis
Medical Station

受託要領

	新	現行
依頼コードNo.	3786	3844
検査項目名	抗GAD抗体/EIA	抗GAD抗体
統一コード	5G340-0000-023-023	5G340-0000-023-004
検査材料	血清	同左
検体必要量	0.6mL	0.3mL
容器	B-1→S-1	同左
検体の保存方法	冷蔵	同左
所要日数	2～3	同左
検査方法	EIA法	RIA法
基準値	5.0未満	1.4以下
報告単位	U/mL	同左
報告範囲	5.0未満～2000以上	1.3以下～最終値
報告桁数	小数第1位	同左
検査実施料/判断料	136点/144点(生化学的検査(Ⅱ))	同左

新法と現行法の相関



自社検討資料

【検査方法の参考文献】 川崎 英二, 他: 医学と薬学 66, 345-352, 2011.

* 当該検査の受託開始に伴い、現行法による抗GAD抗体(依頼コードNo.3844)は
2015年12月29日(火)受付分をもちまして検査受託を中止させていただきます。