

## 新規実施項目のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
このたび、下記の検査項目を新たに受託開始いたしますので、  
ご利用いただきたくご案内いたします。  
当社におきましては、皆様のご要望に幅広くお応えすべく研鑽  
を重ねてまいりますので、今後とも引き続きお引き立てのほど、  
よろしくお願い申し上げます。

敬 白

### 記

■ 実施日 平成 26 年 7 月 1 日 (火) ご依頼分より

### ■ 新規項目内容一覧

項目コード (統一コード)	検査項目	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要 日数	実施料 判断料	検査方法	基準値 (単位)	備 考
6503 1	亜鉛トランスポーター8 (ZnT8)抗体	血清 0.3	↓ X	冷蔵 (28日)	事前 にご 確認 ください		ELISA	15.0未満 (U/mL)	

## ● 亜鉛トランスporter-8 (ZnT8) 抗体

1 型糖尿病の診断および進展予測に期待される ZnT8 抗体の測定を開始します。

1 型糖尿病は、自己免疫機序により膵β細胞が破壊されて発症する自己免疫疾患です。

亜鉛トランスporter-8 (ZnT8) 抗体は、抗 GAD 抗体や抗 IA-2 抗体、インスリン抗体と同じ膵島関連自己抗体です。

1 型糖尿病発症時に検出される膵島関連自己抗体の種類は個人によって異なり、1 種類の自己抗体を測定した結果が陰性であっても自己免疫性 1 型糖尿病の否定はできず、膵島関連自己抗体の組み合わせ解析が有用であるといわれています。抗 IA-2 抗体や ZnT8 抗体が若年発症例に高率に検出されるのに対し、成人発症例では抗 GAD 抗体が検出されやすい傾向があるといわれています。

亜鉛トランスporter-8 (ZnT8) 抗体の測定は、抗 IA-2 抗体、抗 GAD 抗体、インスリン抗体が陰性である 1 型糖尿病を発見でき、診断効率が上昇すると報告されています。

本検査は、1 型糖尿病の診断および進展予測の検査として期待されています。

### ▼ 疾患との関連

- 1 型糖尿病

### ▼ 関連する主な検査項目

- 抗 GAD 抗体
- 抗 IA-2 抗体

### ▼ 検査要項

検査項目名	亜鉛トランスporter-8 (ZnT8) 抗体
項目コード No.	6503 1
検体量	血清 0.3 mL
容器	X (ポリスピッツ)
保存方法	冷蔵保存してください。
保存安定性	冷蔵保存で28日間
所要日数	事前にご確認ください。
検査方法	ELISA
基準値 (単位)	15.0 未満 (U/mL)
実施料	未収載
判断料	未収載
備考	

### ● 参考文献

Eiji Kawasaki et al : Acta Diabetol 51 (3): 429~434, 2014. (検査方法参考文献)