

# お知らせ

INFORMATION



No.2024-19  
2024年7月  
病体生理研究所

## 新規受託開始のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は当研究所をご利用いただきまして誠に有り難うございます。

この度、下記項目を新規受託いたしますのでご案内申し上げます。

何卒、ご利用賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

### 【新規受託項目】

◆ APOA2 アイソフォーム [38176] …検査実施施設 S

※項目情報裏面参照

《受託開始日》：2024年8月5日（月）受付分より

## 【新規項目情報】

項目名称	APOA2 アイソフォーム
コード	38176
検体材料	血清 0.3mL
保存安定性	冷蔵
検査方法	ELISA 法
判定基準(単位)	APOA2-i Index 59.5 以上 ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )
報告範囲 (単位)	APOA2-AT:3.25 未満、3.25~99900 ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ ) APOA2-TQ:5.75 未満、5.75~99900 ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ ) APOA2-i Index:0.0、4.3~99900 ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )
桁数	APOA2-AT:有効 3 桁、整数 5 桁、小数 2 桁 APOA2-TQ:有効 3 桁、整数 5 桁、小数 2 桁 APOA2-i Index:有効 3 桁、整数 5 桁、小数 1 桁
所要日数	6~9 日
実施料(区分) 判断料	検査実施料 335 点 (D009 腫瘍マーカー 35) 判断料 144 点 (生化学的検査(II))
備考	APOA2-AT が 3.25 未満、APOA2-TQ が 5.75 未満のいずれか、もしくは両方を満たす場合、APOA2-i Index は 0.0 となります。

### ■ すい臓がんの診断補助に有用な新しい腫瘍マーカー検査です ■

アポリポ蛋白 A2 (APOA2) は、高比重リポ蛋白質 (HDL) の主要構成成分の 1 つで、主に肝臓や小腸で産生され、同一蛋白質が連結された二量体として、血中に大量に存在しています。完全長では C 末端が「A (アラニン) T (スレオニン) Q (グルタミン)」となりますが、ここから 1 アミノ酸、もしくは 2 アミノ酸が欠失したアイソフォームを持ちます。

最近の研究において、膵癌患者の血中にて AT/TQ 二量体の濃度が減少することが報告され、発見が困難である膵癌の診断補助となることが期待されています。

本検査は、2 種類の APOA2 アイソフォーム (APOA2-AT、APOA2-TQ) 濃度を測定し、相乗平均により算出されるインデックス値 (APOA2-i Index) を報告します。

#### 参考文献

十亀 麻子, 他 : 医学と薬学 80 (11) : 1089~1096, 2023. (検査方法参考文献)

Kashiro A, et al : J Gastroenterol : DOI 10. 1007/ s00535-023-02072 -w, 2024

(臨床的意義参考文献)

以上