

## 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慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
この度、新たな検査項目の受託開始について、下記の通りご案内いたします。  
健康と医療の未来に貢献すべく、より良い検査サービスのご提供に努めてまいります。  
謹白

### 記

■ 受託開始日 2024年3月13日(水) ご依頼分より

### ■ 新規項目内容一覧

項目コード	検査項目 JLAC10	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
Y730 7	APOA2 アイソフォーム 3F186-0000-022-023 3F186-0000-023-023	血漿 0.3	PN2 PN5 (C) ↓ A00 (X)	冷蔵	5~7	335 ※5	ELISA	APOA2-i Index 59.5以上 ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	&1
		血清* 0.3	S09 ↓ A00 (X)						

※5：生化学的検査(Ⅱ)判断料



## ● APOA2アイソフォーム

膵癌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（以下、APOA2）は、高比重リポタンパク質（High Density Lipoprotein：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。

### ▼疾患との関連

膵癌

### ▼関連する主な検査項目

CA19-9、DUPAN-2、SPan-1

### ▼検査要項

検査項目名	APOA2アイソフォーム	
項目コード	親：Y730 7 APOA2アイソフォーム 子1：Q781 8 APOA2-AT 子2：Q782 5 APOA2-TQ 子3：Q783 2 APOA2-i Index	
検体量	血漿 0.3 mL	血清 0.3mL
容器	PN2, PN5 (C) EDTA-2Na入り →A00 (X) ポリスピッツ	S09 →A00 (X) ポリスピッツ
保存方法	冷蔵保存してください	
所要日数	5~7 日	
検査方法	ELISA	
基準値 (単位)	APOA2-i Index 59.5以上 (μg/mL)	
報告範囲 (単位)	APOA2-AT：3.25未満、3.25~99900 (μg/mL) APOA2-TQ：5.75未満、5.75~99900 (μg/mL) APOA2-i Index：0.0、4.3~99900 (μg/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	
検査実施料	335点 *1 (「D009」腫瘍マーカー「02」99点 + 「07」118点×2)	
判断料	144点 (生化学的検査 (Ⅱ) 判断料)	
備考	&1	

\*1 検査実施料に関する留意事項・算定条件についてはSRLNEWS No.2024-004をご参照ください。

### [Y730 7] APOA2アイソフォームの結果形式について

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。

## ●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)