

新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。

さて、弊社では皆様のご要望にお応えし、また医療の進歩に寄与するべく絶えず検査領域の拡大に努めておりますが、このたび、下記項目の検査受託を開始することになりました。

取り急ぎご案内させていただきますので、ご利用のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

新規受託項目

【IgE 特異的アレルゲン（疾患別セット）】

● 成人食物アレルギー 13 セット

: 項目コード 1493

受託開始日

平成 29 年 2 月 1 日（水）受付分より新規受託開始



保健科学グループ

保健科学研究所
保健科学東日本
保健科学西日本
保健科学東京
保健科学新潟

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町106
〒365-8585 埼玉県鴻巣市天神3-673
〒612-8486 京都府京都市伏見区羽束師古川町328
〒160-0001 東京都新宿区片町3-3
〒950-0054 新潟県新潟市東区秋葉1-6-31

TEL. 045-333-1661
TEL. 048-543-4000
TEL. 075-933-6060
TEL. 03-3357-3611
TEL. 025-275-0161

新規受託項目

項目コード	検査項目	検体必要量	容器保存方法	検査方法	基準値	所要日数	実施料判断料	備考
1493	【IgE 特異的アレルゲン（疾患別セット）】 成人食物アレルギー13セット	血清 1.4 mL ※	A1 - 1 冷蔵	FEIA 法	0.35 未満 UA/mL	2～4 日	1430 免疫	

※ 検体量が記載量に満たない場合、全アレルギーの検査ができないことがあります。

▼ 構成アレルゲン一覧

食餌性	小麦	寄生虫	アニサキス
	ω-5 グリアジン		
	エビ	樹木花粉	ハンノキ（属）
	カニ		スギ
	サバ	イネ科植物花粉	カモガヤ
	ソバ		
	キウイ	ダニ	ヤケヒョウヒダニ
	Gly m 4		

※ ω-5 グリアジン：小麦のグルテンに含まれるアレルゲンコンポーネントの一つです。

※ Gly m 4：大豆に含まれるアレルゲンコンポーネントの一つです。

▼ 判定基準

UA/mL	0.35 未満	0.35～0.69	0.70～3.49	3.50～17.49	17.50～49.99	50.00～99.99	100 以上
クラス	0	1	2	3	4	5	6
判定	陰性	疑陽性	陽性				

※ UA/mL：WHO の標準品（U/mL）検定。A はアレルゲン特異性を意味する。

▼ 臨床的意義

一般的に食物アレルギーといえば、乳幼児で発症する、鶏卵、乳製品、小麦などの即時型アレルギーが知られていますが、成人においても稀ではありません。成人においては、甲殻類、小麦をはじめ、果物類、魚類、ソバによるアレルギーが多くみられます。また、乳幼児期に発症するものと比べ病態が多様で、即時型臨床症状（じんましん、アナフィラキシー等）の他、‘特殊型’とされる食物依存性運動誘発アナフィラキシー（FDEIA：Food-dependent exercise-induced anaphylaxis）や、花粉-食物アレルギー症候群（PFAS：Pollen-food allergy syndrome）を含む口腔アレルギー症候群が認められることがあります。

FDEIA は食物摂取後に運動負荷が加わることで、じんましん、呼吸困難、血圧低下、意識障害などが誘発されるアレルギーです。原因食物としては小麦が最も多く、次いでエビ、カニが報告されています。

PFAS は花粉症に合併する食物アレルギーです。ハンノキ（属）、スギ、カモガヤなどの花粉感作に始まり、花粉と交差反応性のある果物、野菜や大豆製品などを摂取することで、口腔周辺のアレルギー症状やじんましん、呼吸困難を起こすことが報告されています。

本検査では、FDEIA や PFAS の原因とされるアレルゲンの他、成人における魚介類アレルギーの原因とされるアニサキスや、それが寄生し得るサバに加え、ヤケヒョウヒダニ（製粉品の中で繁殖しアレルゲンとなることが知られています）がアレルゲンとして含まれており、成人の食物アレルギー検査に有用な検査となっております（表 1、2 参照）。

表 1) 成人食物アレルギー 13 セットと食物アレルギー 13 セットの対象アレルゲン一覧

成人食物アレルギー 13 セット		食物アレルギー 13 セット	
小麦（食餌）	キウイ	卵白	カニ
ω -5 グリアジン	Gly m 4	オボムコイド	イクラ
エビ	ハンノキ（属）	ミルク	大豆
カニ	スギ	小麦（食餌）	クルミ
サバ	カモガヤ	ソバ	バナナ
アニサキス	ヤケヒョウヒダニ	ピーナッツ	キウイ
ソバ	—	エビ	—

表 2) 食物アレルギーの年齢により推奨される IgE 特異的アレルゲン疾患別セット

年齢 疾患名	乳幼児 （0 歳～就学前）	学 童 （小学～中学）	成 人
食物アレルギー	食物アレルギー 13 セット		
			成人食物アレルギー 13 セット

▼ 検査方法参考文献

我妻 義則, 他 : 医学と薬学 23 : 83, 1990.