

# 免疫学的検査

## 特異的IgE アレルゲン一覧

コード	検査項目 JLAC10コード	検体量(mL)	容器 (No.)	保存	所要 日数	実施料 判断区分	検査方法	基準値	備考	異常を示す主な疾患
5135	アトピー鑑別試験定性 5A100-2820-023-023	血清 0.2	1	冷蔵	3~5	194 免疫	FEIA 混合アレルゲン使用検査	陰性(-)	アレルゲン内容は 75ページ参照	【陽性】気管支喘息 アトピー性喘息・皮膚炎 鼻炎・花粉症
5129	マルチアレルゲン 食物 5A100-2823-023-023 穀物 5A100-2824-023-023 動物上皮 5A100-2825-023-023 イネ科植物花粉 5A100-2821-023-023 雑草花粉 5A100-2822-023-023 カビ(真菌) 5A100-2826-023-023	血清各 0.2	1	冷蔵	3~5	110 免疫 (1430点 限度)	FEIA	0.35未満 クラス0(-)  U <sub>A</sub> /mL	アレルゲン内容は 75ページ参照	【陽性】気管支喘息・蕁麻疹 アレルギー性疾患 (鼻炎・結膜炎・気管支炎・皮膚炎)
5130										
5131										
5132										
5133										
5134										
75,76 ページ参照	特異的IgE (RAST)	血清各 0.2	1	冷蔵	3~5	110 免疫 (1430点限度)	FEIA	0.35未満 クラス0(-) U <sub>A</sub> /mL	75~76ページ参照	【陽性】気管支喘息・蕁麻疹 アレルギー性疾患 (鼻炎・結膜炎・気管支炎・皮膚炎)
2860	特異的IgE (MAST36アレルゲン) 5A100-2807-023-052	血清 0.5	1	冷蔵	4~6	1430 免疫	CLEIA	MASTクラス0 1.39以下 LC	溶血のご依頼は避けて下さい。 アレルゲン一覧表は74ページを ご参照ください。	【陽性】気管支喘息・蕁麻疹 アレルギー性疾患 (鼻炎・結膜炎・気管支炎・皮膚炎)
2770	特異的IgE (MAST48mix) 5A100-2809-023-052	血清 0.6	1	冷蔵	5~7	1430 免疫	CLEIA	MASTクラス0 1.39以下 LC	溶血のご依頼は避けて下さい。 アレルゲン一覧表は74ページを ご参照ください。	【高値】アトピー性皮膚炎 菌状態肉症 水疱性類天疱瘡
2901	View アレルギー39 5A100-2808-023-023	血清 0.9	1	冷蔵	4~5	1430 免疫	FEIA	クラス0 0.27未満 index	溶血のご依頼は避けて下さい。 アレルゲン一覧表は74ページを ご参照ください。	【陽性】気管支喘息・蕁麻疹 アレルギー性疾患 (鼻炎・結膜炎・気管支炎・皮膚炎)
5674	Hev B6.02 b(K220) (ラテックス由来) 5A100-2764-023-023	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	110 免疫	FEIA	クラス0 0.35未満 U <sub>A</sub> /mL	0.35~0.70未満 疑陽性 0.70以上 陽性	【陽性】ラテックスアレルギー
5689	Gly m 4 (F353) (大豆由来コンポーネント) 5A100-2398-023-023	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	110 免疫	FEIA	クラス0 0.35未満 U <sub>A</sub> /mL	0.35~0.70未満 疑陽性 0.70以上 陽性	【陽性】大豆アレルギー
5690	Ara h2 (f423) (ピーナッツ由来) 5A100-2500-023-023	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	110 免疫	FEIA	クラス0 0.35未満 U <sub>A</sub> /mL	0.35~4.0未満 疑陽性 4.0以上 陽性	【陽性】ピーナッツアレルギー
5711	Jug r 1 (F411) (クルミ由来) 5A100-2795-023-023	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	110 免疫	FEIA	クラス0 0.35未満 U <sub>A</sub> /mL	0.35~0.70未満 疑陽性 0.70以上 陽性	【陽性】クルミアレルギー
5712	Ana o 3(F443) (カーシュナッツ由来) 5A100-2794-023-023	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	110 免疫	FEIA	クラス0 0.35未満 U <sub>A</sub> /mL	0.35~0.70未満 疑陽性 0.70以上 陽性	【陽性】カーシュナッツアレルギー
2806	TARC (Th2ケモカイン) 5J228-0000-023-052	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	184 免疫	CLEIA	小児(6~12ヶ月) 1367未満 小児(1~2歳) 998未満 小児(2歳以上) 743未満 成人 450未満 pg/mL	※ピオチンの干渉 (下段参照)	【高値】アトピー性皮膚炎 菌状態肉症 水疱性類天疱瘡
4287	SCCA2 5C250-0000-023-023	血清 0.3	1	凍結	13~26	300 免疫	ELISA	1.6未満 (15歳以下に適用) *重症度の目安は下表参照 ng/mL	皮膚表皮、唾液、汗、その他 の体液などにも存在します ので、汚染させないようにご 採取ください。	【高値】アトピー性皮膚炎 (重症度の判定) 15歳以下に適用

※ピオチンの干渉：5mg/日以上ピオチンを投与している場合、測定結果が偽高値または偽低値になる可能性がありますので、採血は投与後、少なくとも8時間以上経過してから行ってください。

※特異的IgEは、特異抗原の種類ごとに所定点数を算定し、併せて1,430点を限度として算定する。

※TARCは、血清中のTARC量を測定する場合に月1回を限度として算定できる。

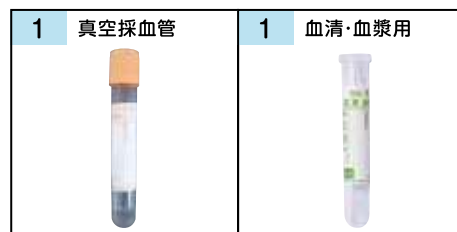
※SCCA2は、15歳以下の小児におけるアトピー性皮膚炎の重症度評価を行うことを目的として、測定した場合に、月1回を限度として算定する。

なお、アトピー性皮膚炎の重症度評価を行うことを目的として本検査及びTARCを同一月中に併せて行った場合は、主たるもののみ算定する。

### SCCA2重症度の目安

軽症	1.6~2.6未満
中等症	2.6~6.0未満
重症	6.0以上

※15歳以下に適用



# 特異的IgE アレルゲン一覧

## MAST36・MAST48mix・View39の構成アレルゲン

種類	略称	構成アレルゲン	MAST36		MAST48mix		View39	
			項目	対象	項目	対象	項目	対象
食物アレルゲン	f2	ミルク	ミルク	●	ミルク	●	ミルク	●
	f4	小麦	小麦	●	小麦	●	小麦	●
	f1	卵白	卵白	●	卵白	●	卵白	●
	f233	オボムコイド	オボムコイド	●	オボムコイド	●	オボムコイド	●
	f10	ゴマ	ゴマ	●	ゴマ	●	ゴマ	●
	f11	ソバ	ソバ	●	ソバ	●	ソバ	●
	f14	大豆	大豆	●	大豆	●	大豆	●
	f9	米	米	●	米	●	米	●
	f13	ピーナッツ	ピーナッツ	●	ピーナッツ	●	ピーナッツ	●
	f50	サバ			サバ	●	サバ	●
	f40	マグロ	マグロ	●	マグロ	●	マグロ	●
	f41	サケ	サケ	●	サケ	●	サケ	●
	f24	エビ	エビ	●	エビ	●	エビ	●
	f23	カニ	カニ	●	カニ	●	カニ	●
	f26	豚肉	豚肉	●	豚肉	●	豚肉	●
	f27	牛肉	牛肉	●	牛肉	●	牛肉	●
	f83	鶏肉	鶏肉	●	鶏肉	●	鶏肉	●
	f25	トマト	トマト	●	トマト	●		
	f95	モモ	モモ	●	モモ	●		
	f84	キウイ	キウイ	●	キウイ	●	キウイ	●
f92	バナナ	バナナ	●	バナナ	●	バナナ	●	
f49	リンゴ					リンゴ	●	
	ヘーゼルナッツ							
f20	アーモンド			木の実ミックス	●			
f256	クルミ							
花粉アレルゲン	t17	スギ	スギ	●	スギ	●	スギ	●
	t24	ヒノキ	ヒノキ	●	ヒノキ	●	ヒノキ	●
	t2	ハンノキ	ハンノキ	●	ハンノキ	●	ハンノキ	●
	t3	シラカンバ	シラカンバ	●	シラカンバ	●	シラカンバ	●
	w6	ヨモギ	ヨモギ	●	ヨモギ	●	ヨモギ	●
	g6	オオアワガエリ	オオアワガエリ	●	イネ科ミックス	●	オオアワガエリ	●
	g3	カモガヤ	カモガヤ	●			カモガヤ	●
	g8	ナガハグサ						
	g1	ハルガヤ						
	g2	ギョウギシバ						
	w1	ブタクサ	ブタクサ混合物1	●	ブタクサミックス	●	ブタクサ	●
	w3	オオブタクサ						
w2	ブタクサモドキ							
その他のアレルゲン	h1	ハウスダスト1	ハウスダスト1	●	ハウスダスト1	●	ハウスダスト1	●
	m3	アスペルギルス	アスペルギルス	●	アスペルギルス	●	アスペルギルス	●
	m5	カンジダ	カンジダ	●	カンジダ	●	カンジダ	●
	k82	ラテックス	ラテックス	●	ラテックス	●	ラテックス	●
	d2	コナヒョウヒダニ	コナヒョウヒダニ	●	ダニミックス	●		
	d1	ヤケヒョウヒダニ					ヤケヒョウヒダニ	●
	e1	イヌ皮膚	イヌ皮膚	●	イヌ・ネコ皮膚ミックス	●	ネコ皮膚	●
	e5	ネコ皮膚	ネコ皮膚	●			イヌ皮膚	●
	i6	ゴキブリ					ゴキブリ	●
	i8	ガ					ガ	●
	m6	アルテルナリア	アルテルナリア	●	カビミックス	●	アルテルナリア	●
	m1	ベニシリウム						
	m2	クラドスポリウム						
m227	マラセチア(属)							マラセチア(属)

1) MAST36 ブタクサ混合物の内容  
ブタクサ混合物:ブタクサ、オオブタクサ

2) MAST48 ミックスアレルゲンの内容  
木の実ミックス:ヘーゼルナッツ・アーモンド・クルミ  
イネ科ミックス:オオアワガエリ・カモガヤ・ナガハグサ・ハルガヤ・ギョウギシバ  
ブタクサミックス:ブタクサ・オオブタクサ・ブタクサモドキ

ダニミックス:コナヒョウヒダニ・ヤケヒョウヒダニ  
イヌ・ネコ皮膚ミックス:イヌ皮膚・ネコ皮膚  
カビミックス:アルテルナリア・ベニシリウム・クラドスポリウム

### アレルゲン判定基準

クラス	クラス	シングルアレルゲン (FEIA法 (CAP))	MAST36/MAST48 (CLEIA法)	View39クラス (FEIA法)
	基準値	0.35未満 U <sub>A</sub> /mL	1.39以下 LC	0.27未満 Index
0	陰性	0.35未満	1.39以下	0.27未満
1	擬陽性	0.35~0.70未満	1.40~2.77	0.27~0.49
2		0.70~3.50未満	2.78~13.40	0.50~1.79
3		3.50~17.50未満	13.50~58.00	1.80~7.04
4		17.50~50.00未満	58.10~119.90	7.05~17.34
5		50.00~100.00未満	120.00~159.90	17.35~29.30
6	陽性	100.00以上	160.00~200.00	29.31以上

# 免疫学的検査

## 特異的IgE アレルゲン一覧

### 混合アレルゲン使用検査の内容

#### アトピー鑑別試験定性(12種吸入性アレルゲン)

5135	ダニ:ヤケヒョウヒダニ、コナヒョウヒダニ 動物:ネコ皮膚、イヌ皮膚 真菌:カンジダ、アルテルナリア 雑草花粉:ヨモギ、ブタクサ イネ科花粉:カモガヤ、ギョウギシバ 樹木花粉:スギ、シラカンバ(属)
------	---

#### マルチアレルゲン(混合アレルゲン)

コード	略号	アレルゲン名	混合アレルゲンの内容
5129	fx5	食物	卵白、牛乳、小麦、ピーナッツ、大豆
5130	fx6	穀物	小麦、トウモロコシ、米、ごま、そば
5131	ex2	動物上皮	ネコ皮膚、イヌ皮膚、モルモット上皮、ラット、マウス
5132	gx5	イネ科植物花粉	ハルガヤ、ギョウギシバ、カモガヤ、オオアワガエリ、アシ
5133	wx5	雑草花粉	ブタクサ、ヨモギ、フランスギク、タンポポ、アキノキリンソウ
5134	mx2	カビ(真菌)	ペニシリウム カンジダ クラドスポリウム アスペルギルス アルテルナリア ヘルミントポリウム

コード	略号	アレルゲン名	分類
-----	----	--------	----

#### ◆食物

5548	f1	卵白	卵
5081	f75	卵黄	
5602	f233	オボムコイド(耐熱性卵蛋白)	
5549	f2	ミルク(牛乳)	牛乳・乳製品
5118	f78	カゼイン	
5424	f82	モールドチーズ	
5087	f81	チーズ(チェダーチーズ)	
5116	f76	α-ラクトアルブミン	
5117	f77	β-ラクトグロブリン	
5080	f27	牛肉	
5082	f83	鶏肉	
5123	f88	羊肉	
5077	f26	豚肉	
5683	f207	アサリ	魚貝類
5145	f60	アジ	
5406	f58	イカ	
5681	f349	イクラ	
5567	f61	イワシ	
5560	f24	エビ	
5685	f290	カキ(貝)	
5559	f23	カニ	
5212	f254	カレイ	
5078	f41	サケ	
5144	f50	サバ	
5407	f59	タコ	
5550	f3	タラ	
5682	f350	タラコ	
5684	f338	ホタテ	
5599	f40	マグロ	
5112	f37	ムラサキイガイ(ムール貝)	
5119	f80	ロブスター	
5404	f56	あわ	穀物類
5552	f6	大麦	
5553	f7	オート麦(からす麦)	
5403	f55	きび	
5569	f9	米	
5551	f4	小麦	
5572	f10	ごま	
5571	f11	そば	
5565	f8	トウモロコシ	
5561	f5	らい麦	
5688	f416	ω-5グリアジン	

コード	略号	アレルゲン名	分類
-----	----	--------	----

#### ◆食物

5558	f20	アーモンド	豆類・ナッツ類
5492	f15	インゲン	
5562	f12	えんどう	
5085	f93	カカオ	
5687	f202	カシューナッツ	
5678	f256	クルミ	
5487	f36	ココナッツ	
5570	f14	大豆	
5555	f17	はしばみ	野菜類
5554	f13	ピーナッツ	
5556	f18	ブラジルナッツ	
5302	f225	かぼちゃ	
5402	f54	サツマイモ	
5488	f35	じゃがいも(ポテト)	
5679	f329	スイカ	
5120	f85	セロリ	
5401	f51	タケノコ	
5496	f48	タマネギ	
5575	f25	トマト	果物類
5485	f31	ニンジン	
5114	f47	ニンニク	
5121	f86	パセリ	
5049	f214	ほうれん草	
5680	f97	ヤマイモ	
5427	f96	アボガド	
5598	f44	イチゴ	
5490	f33	オレンジ	
5088	f84	キウイ	
5443	f209	グレープフルーツ	その他
5425	f92	バナナ	
5495	f91	マンゴ	
5122	f87	メロン	
5447	f95	モモ	
5426	f94	洋ナシ	
5115	f49	リンゴ	
5493	f79	グルテン	
5194	c74	ゼラチン	
5494	f90	麦芽	
5113	f45	ビール酵母	
5124	f89	マスタード	

# 特異的IgE アレルゲン一覧

コード	略号	アレルゲン名	分類
-----	----	--------	----

## ★室内塵・ダニ

5536	h1	ハウスダスト1	室内塵
5537	h2	ハウスダスト2	
5534	d1	ヤケヒョウヒダニ (D.P.)	家屋ダニ
5535	d2	コナヒョウヒダニ (D.F.)	
5500	d70	アシトコナダニ	冷蔵庫ダニ
5497	d71	サヤアシコナダニ	
5498	d72	ケナガコナダニ	

## ★動物上皮

5566	e5	イヌ皮膚 (フケ)	ペット
5469	e77	セキセイインコのフン	
5470	e78	セキセイインコ羽毛	
5491	e1	ネコ皮膚 (フケ)	
5086	e86	アヒル羽毛	家畜
5473	e82	家兎上皮	
5547	e4	ウシ皮膚 (フケ)	
5546	e3	ウマ皮膚 (フケ)	
5091	e70	ガチョウ羽毛	
5094	e85	ニワトリ羽毛	
5092	e81	羊上皮	
5093	e83	豚上皮	
5472	e80	ヤギ上皮	
5474	e84	ハムスター上皮	
5476	e88	マウス	実験動物
5563	e6	モルモット上皮	
5475	e87	ラット	

## ★カビ・酵母

5540	m3	アスペルギルス
5543	m6	アルテルナリア
5542	m5	カンジダ
5539	m2	クラドスポリウム
5276	m205	トリコフィトン
5482	m8	ヘルミントスポリウム
5538	m1	ペニシリウム
5686	m227	マラセチア (属)
5541	m4	ムコール

## ★細菌毒素

5600	m80	黄色ブドウ球菌エンテロトキシンA (SEA)
5601	m81	黄色ブドウ球菌エンテロトキシンB (SEB)

コード	略号	アレルゲン名	花期
-----	----	--------	----

## ★樹木花粉

5523	t2	はんのぎ (属)	2-4
5533	t17	すぎ	2-5
5527	t6	びやくしん (属)	2-5
5564	t12	やなぎ (属)	2-5
5098	t19	アカシア (属)	3-5
5529	t8	にれ (属)	3-5
5573	t16	まつ (属)	3-6 春
5522	t1	かえで (属)	4-5
5100	t70	くわ (属)	4-5
5528	t7	こなら (属)	4-5
5143	t24	ヒノキ	4-5
5524	t3	しらかんば (属)	4-6
5526	t5	ぶな (属)	4-6
5531	t10	くるみ (属)	5-6 春
5530	t9	オリーブ	5-7 夏

## ★雑草花粉

5517	w8	たんぽぽ (属)	1-5 春
5516	w7	フランスギク	5-6 春
5105	w18	ひめすいば	5-8 春
5518	w9	へらおおぼこ	6-7 夏
5512	w3	おおぶたくさ	8-9 夏
5574	w20	いらくさ (属)	8-10 夏
5519	w10	しろざ	8-10 夏
5510	w1	ぶたくさ	8-10 秋
5511	w2	ぶたくさもどき	8-10 秋
5521	w12	あきのきりんそう	8-11 秋
5408	w22	かなむぐら	8-10 秋
5515	w6	よもぎ	8-10 秋
5514	w5	にがよもぎ	9-11 秋

## ★イネ科植物花粉

5486	g15	小麦 (属) (花粉)	4-5 春
5576	g16	おおすずめのてっぽう	4-5 春
5509	g9	こぬかぐさ (属)	4-8 春
5508	g8	ながはぐさ	5-7 春
5505	g5	ほそむぎ	5-7 初夏
5501	g1	はるがや	5-7 夏
5504	g4	ひろはうしのけぐさ	5-7 夏
5503	g3	かもがや	5-8 夏
5506	g6	おおあわがえり	6-7 夏
5502	g2	ぎょうぎしば	6-8 夏
5507	g7	あし	8-10 春
5111	g17	すずめのひえ (属)	8-10 秋
5106	g10	せいばんもろこし	8-11 秋

コード	略号	アレルゲン名	分類
-----	----	--------	----

## ★昆虫

5457	i4	アシナガバチ	ハチ毒
5456	i3	スズメバチ (イエロージャケット)	
5455	i1	ミツバチ	
5420	i8	ガ (蛾)	吸入性
5458	i6	ゴキブリ	
5459	i71	ヤブカ (属)	
5409	i7	ユスリカ (成虫)	

## ★寄生虫

5410	p4	アニサキス
5462	p1	回虫

## ★職業性

5312	k77	イソシアネートHDI
5441	k76	イソシアネートMDI
5128	k75	イソシアネートTDI
5374	k78	エチレンオキサライド
5483	k72	おおぼこ種子
5176	k80	ホルマリン (ホルムアルデヒド)
5366	k79	無水フタル酸
5348	o1	綿
5294	k82	ラテックス

## ★薬物

5194	c74	ゼラチン	ワクチン
5142	c73	ヒトインスリン	薬剤

## ★室内汚染化学物質 (揮発性有機化合物)

5176	k80	ホルマリン (ホルムアルデヒド)
------	-----	------------------

