

# 犬アレルギー検査

- スクリーニングアレルゲンパネル
- スタンダードアレルゲンパネル
- 昆虫アレルゲンパネル
- 周辺環境アレルゲンパネル

検査価格はp.78をご覧ください。

|     | 検査項目名           | 検査方法  | 検体量       | 保存方法  | 所要日数 |
|-----|-----------------|-------|-----------|---|------|
| 証明書 | スクリーニングアレルゲンパネル | ELISA | 血清 0.5 ml | <span style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">冷蔵</span> または <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">冷凍</span> | 5~8日 |
| 証明書 | スタンダードアレルゲンパネル  | ELISA | 血清 1.5 ml | <span style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">冷蔵</span> または <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">冷凍</span> | 5~8日 |
| 証明書 | 昆虫アレルゲンパネル      | ELISA | 血清 0.5 ml | <span style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">冷蔵</span> または <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">冷凍</span> | 5~8日 |
| 証明書 | 周辺環境アレルゲンパネル    | ELISA | 血清 0.5 ml | <span style="background-color: #ff0000; color: white; padding: 2px;">冷蔵</span> または <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">冷凍</span> | 5~8日 |

## 検体採取証明書について

**証明書** の項目は、海外へ空輸しております。必ず依頼書の「検体採取証明書」欄にご署名（フルネーム）、ご捺印の上、ご依頼ください（p.9参照）。

## 検査説明および結果解釈

- (1) 血清中のアレルゲン特異的IgEを検出するアレルギー検査セットです。本検査はIgEが上昇するタイプのアレルギー（I型アレルギー、アトピー等）を対象としています。
- (2) IgEの上昇が顕著に見られないタイプのアレルギー（II, III, IV型）が多く関与しているもの（食物アレルギー等）は検出することが困難です。
- (3) ノミアレルギーはI型およびIV型に類似した反応が関与しているアレルギーであると言われており、I型の要素が強く出ている場合（IgEの上昇がみられる場合）は本検査での検出が可能です。

**注1** IgE濃度が高い=臨床的に強いアレルギー疾患であることを示唆するものではありません。必ず臨床症状と兼ね合わせた診断が必要です。まれに総IgEが上昇している場合や、非特異的反応により陽性結果が出る場合があります。

## スクリーニングアレルゲンパネル

一般的な4つのアレルゲングループ

- ① ダニおよびカビ
- ② イネ科植物
- ③ キク科植物およびその他の雑草
- ④ 樹木

に対して、各グループごとに血清中のアレルゲン特異的IgEを検出するパネルです。

アレルゲンの詳細についてはp.60を参照ください。

## 【報告および結果解釈】

各グループに対する結果をご報告します。個々のアレルゲンに対する結果はご報告いたしません。

| 種類     | 詳細   |
|--------|--|
| IgE検出  | そのグループに含まれるアレルゲンに特異的なIgEの存在を示唆します。アレルゲンを特定するために、さらにスタンダードアレルゲンパネルを実施することをお勧めします。               |
| IgE非検出 | そのグループに含まれるアレルゲンに特異的なIgEが検出されなかったことを示します。しかし、このパネルに含まれていないアレルゲンに対しては検出可能なレベルのIgEが存在する可能性があります。 |

## スタンダードアレルゲンパネル

一般的な41種のアレルゲンに対する血清中のアレルゲン特異的IgEを検出するパネルです。カビの9種、昆虫およびダニの6種、イネ科植物の9種、キク科植物およびその他の雑草の8種、樹木の9種について、各アレルゲンごとに結果をご報告します。

アレルゲンの詳細についてはp.61を参照ください。

## 【報告および結果解釈】

| スコア  | 解釈   |
|------|--|
| +++  | 強陽性判定。このアレルゲンがこの症例の環境中に存在し、病歴に関連する場合は、このアレルゲンに対する強いアレルギーが示唆されます。 |
| +~++ | 陽性判定。このアレルゲンがこの症例の環境中に存在し、病歴に関連する場合は、このアレルゲンに対するアレルギーの疑いがあります。   |
| -    | 陰性判定。アレルゲン特異的IgEは検出されませんでした。                                     |

## 昆虫アレルギーパネル

一般的な10種の昆虫およびダニアレルギーに対する血清中のアレルギー特異的IgEを検出する検査です。屋外活動の多い症例や季節性の発症がみられる症例などで、特に節足動物の関与を調査したい場合に推奨されるパネルです。

アレルギーの詳細についてはp.62を参照ください。

### 【報告および結果解釈】

| スコア  | 解釈   |
|------|--|
| +++  | 強陽性判定。このアレルギーがこの症例の環境中に存在し、病歴に関連する場合は、このアレルギーに対する強いアレルギーが示唆されます。 |
| +~++ | 陽性判定。このアレルギーがこの症例の環境中に存在し、病歴に関連する場合は、このアレルギーに対するアレルギーの疑いがあります。   |
| -    | 陰性判定。アレルギー特異的IgEは検出されませんでした。                                     |

## 周辺環境アレルギーパネル

一般的な11種類の周辺環境アレルギーに対する血清中のアレルギー特異的IgEを検出するパネルです。猫の上皮、カモガヤ、カンジダ、オーツ麦など多様な環境アレルギーが含まれます。

アレルギーの詳細についてはp.62を参照ください。

### 【報告および結果解釈】

| スコア  | 解釈   |
|------|--|
| +++  | 強陽性判定。このアレルギーがこの症例の環境中に存在し、病歴に関連する場合は、このアレルギーに対する強いアレルギーが示唆されます。 |
| +~++ | 陽性判定。このアレルギーがこの症例の環境中に存在し、病歴に関連する場合は、このアレルギーに対するアレルギーの疑いがあります。   |
| -    | 陰性判定。アレルギー特異的IgEは検出されませんでした。                                     |

## スクリーニングアレルギーパネル アレルギー一覧

注1 各グループに対する結果をご報告します。個々のアレルギーに対する結果はご報告いたしません。

| グループ名          | アレルギー名  |                            |
|----------------|---|----------------------------|
| ダニおよびカビ        | Alternaria  | アルテルナリア                    |
|                | Aspergillus   | アスペルギルス                    |
|                | Cephalosporium                                      | セファロスポリウム                  |
|                | Dust mite ( <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> ) | チリダニ (ヤケヒョウヒダニ)            |
|                | Dust mite ( <i>Dermatophagoides farinae</i> )       | チリダニ (コナヒョウヒダニ)            |
|                | Storage mite ( <i>Acarus siro</i> )                 | ストレージマイト (アシプトコナダニ)        |
| イネ科植物          | Bermuda Grass                                       | バーミューダグラス (ギョウギシバ)         |
|                | Johnsongrass  | ジョンソングラス (セイバンモロコシ)        |
|                | Kentucky Bluegrass/June Grass                       | ケンタッキーブルーグラス (ナガハグサ)       |
|                | Meadow Fescue                                       | ヒロハウシノケグサ                  |
|                | Perennial Ryegrass                                  | ホソムギ (ペレニアルライグラス)          |
|                | Quack Grass   | シバムギ                       |
| キク科植物およびその他の雑草 | Cocklebur   | オナモミ                       |
|                | Dock/Sorrel Mix                                     | ギシギシ (ナガバギシギシ)             |
|                | English Plantain                                    | ヘラオオバコ                     |
|                | Goldenrod   | アキノキリンソウ、セイタカアワダチソウ        |
|                | Lamb's-quarter                                      | シロザ                        |
|                | Ragweed Mix   | オオバタクサ、ブタクサ                |
| 樹木             | Maple Mix   | トネリコバノカエデ (ネグンドカエデ)、サトウカエデ |
|                | Pine Mix  | 松ミックス (ストロブマツ、テーダマツ)       |

## スタンダードアレルゲンパネル アレルゲン一覧

注1 赤字はスクリーニングアレルゲンパネルに含まれるアレルゲンとなります。

| グループ名              | アレルゲン名  |                                |
|--------------------|---|--------------------------------|
| カビ                 | Alternaria  | アルテルナリア                        |
|                    | Aspergillus   | アスペルギルス                        |
|                    | Cephalosporium                                      | セファロスポリウム                      |
|                    | Cladosporium  | クラドスポリウム, クロカビ                 |
|                    | Curvularia/Drechslera                               | カーブラリア                         |
|                    | Mucor Mix   | ケカビ属 (ムコール)                    |
|                    | Penicillium   | アオカビ                           |
|                    | Pullularia/Aureobasidium                            | プルラリア (カビ)                     |
|                    | Stemphylium   | クローバ輪紋病菌                       |
| 昆虫・ダニ              | Flea  | ノミ                             |
|                    | Dust mite ( <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> ) | チリダニ (ヤケヒョウヒダニ)                |
|                    | Dust mite ( <i>Dermatophagoides farinae</i> )       | チリダニ (コナヒョウヒダニ)                |
|                    | Storage mite ( <i>Acarus siro</i> )                 | ストレージマイト (アシプトコナダニ)            |
|                    | Storage mite (Trypophagus)                          | ストレージマイト (ケナガコナダニ)             |
|                    | Blomia tropicalis                                   | 熱帯タマニクダニ                       |
| イネ科植物              | Bermuda Grass                                       | パーミューダグラス (ギョウギシバ)             |
|                    | Johnsongrass  | ジョンソングラス (セイバンモロコシ)            |
|                    | Kentucky Bluegrass/June Grass                       | ケンタッキーブルーグラス (ナガハグサ)           |
|                    | Meadow Fescue                                       | ヒロハウシノケグサ                      |
|                    | Perennial Ryegrass                                  | ホソムギ (バネリアルライグラス)              |
|                    | Quack Grass   | シバムギ                           |
|                    | Redtop  | 小糠草 (レッドトップ)                   |
|                    | Timothy   | チモシー, オオアワガエリ                  |
|                    | Bahia Grass   | バヒアグラス                         |
| 樹木                 | Maple Mix   | トネリコバノカエデ (ネグンドカエデ), サトウカエデ    |
|                    | Pine Mix  | 松ミックス (ストロブマツ, テーダマツ)          |
|                    | Palm  | ジョウオウヤシ                        |
|                    | Acacia  | アカシア                           |
|                    | Australian Pine                                     | トクサバモクマオウ                      |
|                    | Bald Cypress  | ラクウショウ, ヌマスギ                   |
|                    | Bayberry/Wax Myrtle                                 | シロコヤママモ                        |
|                    | Mango   | マンゴー                           |
|                    | Orange  | オレンジ                           |
| キク科植物および<br>その他の雑草 | Cocklebur   | オナモミ                           |
|                    | Dandelion   | セイヨウタンポポ                       |
|                    | Dock/Sorrel Mix                                     | ギシギシ (ナガバギシギシ)                 |
|                    | English Plantain                                    | ヘラオオバコ                         |
|                    | Goldenrod   | アキノキリンソウ, セイタカアワダチソウ           |
|                    | Lamb's-quarter                                      | シロザ                            |
|                    | Pigweed Mix   | アオゲイトウ, オオホナガアオゲイトウ, ホナガアオゲイトウ |
|                    | Ragweed Mix   | オオブタクサ, ブタクサ                   |

## 昆虫アレルギーパネル アレルギー一覧

| アレルギー名  |          |
|---|----------|
| American cockroach ( <i>Periplaneta americana</i> ) | わもんゴキブリ  |
| Caddisfly   | トビケラ     |
| Culicoides (Biting Midge)                           | ヌカカ(糠蚊)  |
| Deer Fly  | メクラアブ    |
| German Cockroach ( <i>Blattella germanica</i> )     | ちゃばねゴキブリ |
| Horse Fly   | アブ(大)    |
| House Fly   | 蠅        |
| Mayfly  | カゲロウ     |
| Mosquito  | 蚊        |
| <i>Lepidoglyphus destructor</i> (storage mite)      | 貯蔵ダニ     |

## 周辺環境アレルギーパネル アレルギー一覧

| アレルギー名                  |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Cat dander              | 猫の皮膚, 猫のふけ         |
| Grain dusts             | 穀物粉塵               |
| Grain smuts             | 黒穂菌                |
| <i>Candida albicans</i> | カンジダ・アルビカンス        |
| Alfalfa                 | ムラサキウマゴヤシ(アルファルファ) |
| Bromegrass              | ブロムグラス             |
| Clover                  | クローバー, ムラサキツメクサ    |
| Corn                    | とうもろこし             |
| Cultivated oats         | エンバク, カラス麦, オーツ麦   |
| Cultivated rye          | ライ麦                |
| Orchard grass           | カモガヤ               |