

## ALLERGY REPORT



ラボナンバー 2300000000  
 検体受取日 01/01/2023  
 動物名 LAB MEGURO  
 性別 M  
 年齢 5yrs  
 品種 Mixed Breed

SLJ ANIMAL HOSPITAL

PAX Complete

## 検査結果サンプル(犬)



## 種類別 陽性/陰性 一覧

草	
アメリカスズメノヒエ	陰性
ギョウギシバ	陰性
ナガハグサ	陰性
ライムギ	陰性
セイバンモロコシ	陰性
ヒロハノウシノケグサ	陰性
カモガヤ	陰性
ホソムギ	陰性
オオアワガエリ	陰性
雑草	
セイヨウヤマアイ	陰性
ナガバギシギシ	陰性
ヘラオオバコ	陰性
シロザ	陰性
オウシュウヨモギ	陰性
セイヨウイラクサ	陰性
アオゲイトウ	陰性
ブタクサ	低い陽性
ノハラヒジキ	陰性
カベイラクサ	陰性
樹木	
フサアカシア	陰性
ヨーロッパハンノキ	陰性
アリゾナイトスギ	陰性
セイヨウトネリコ	陰性
ヨーロッパブナ	陰性
クロヤマナラシ	陰性
ホソイトスギ	低い陽性
セイヨウハシバミ	陰性
スギ	陰性
モミジバスズカケノキ	陰性
エンピツビャクシン	陰性
アカミグワ	陰性
オリーブ	陰性
セイヨウイボタノキ	陰性
シラカンバ	陰性
ベルシャグルミ	陰性

ハウスダストマイト/貯蔵ダニ	
アシフトコナダニ	陰性
ネッタイタマニクダニ	陰性
コナヒョウヒダニ	中程度陽性
ヤケヒョウヒダニ	低い陽性
イエニクダニ	低い陽性
サヤアシニクダニ	陰性
ケナガコナダニ	低い陽性
ノミ	
ネコノミ	陰性
ゴキブリ	
ワモンゴキブリ	陰性
チャバネゴキブリ	陰性
真菌/カビ	
アルタナリア	陰性
アスペルギルス	陰性
クラドスポリウム	陰性
マラセチア	陰性
ベニシリウム	陰性
蜂	
キオビクロスズメバチ毒	陰性
セイヨウミツバチ毒	陰性
ホオナガスズメバチ属毒	陰性
蟻	
ヒアリ毒	陰性
表皮	
ネコ	陰性
ウシ	陰性
イヌ	陰性
モルモット	陰性
ウマ	陰性
マウス	陰性
ウサギ	陰性

<28ng/mL	陰性
28-99.99ng/mL	低い陽性
100-399.99ng/mL	中程度陽性
400-799.99ng/mL	高い陽性
800ng/mL ≤	非常に高い陽性

1ng=0.000001mg

穀物/種子	
大麦	陰性
そば	陰性
コーン	陰性
キビ	陰性
オートミール	低い陽性
米	陰性
ライムギ	陰性
ヒマワリの種	陰性
小麦	陰性
フルーツ	
リンゴ	陰性
豆類/ナッツ	
レンズマメ	陰性
エンドウマメ	陰性
ピーナッツ	陰性
大豆	陰性
野菜/根菜	
ニンジン	陰性
ジャガイモ	陰性
トマト	陰性
卵/牛乳	
牛乳	陰性
卵白	陰性
卵黄	陰性
肉	
牛肉	陰性
鶏肉	陰性
馬肉	陰性
羊肉	陰性
ミールワーム	陰性
豚肉	陰性
兎肉	陰性
七面鳥	陰性
シーフード	
タラ	陰性
ニシン	陰性
サバ	陰性
サケ	陰性
マグロ	陰性

## 項目別 陽性/陰性 一覧

名前	アレルゲン	アレルゲンファミリー	ng/mL	濃度
<b>草</b>				
アメリカスズメノヒエ	E Pas n		25.46	陰性
ギョウギシバ	E Cyn d		20.79	陰性
	C Cyn d 1	Beta-Expansin	25.61	陰性
ナガハグサ	E Poa p		21.34	陰性
ライムギ	E Sec c_pollen		23.06	陰性
セイバンモロコシ	E Sor h		22.47	陰性
ヒロハノウシノケグサ	E Fes p		25.11	陰性
カモガヤ	E Dac g		22.54	陰性
ホソムギ	C Lol p 1	Beta-Expansin	23.12	陰性
オオアワガエリ	C Phl p 1	Beta-Expansin	20.71	陰性
	C Phl p 12	Profilin	18.36	陰性
	C Phl p 2	Expansin	20.24	陰性
	C Phl p 5.0101	Grass group5/6	19.57	陰性
	C Phl p 6	Grass group5/6	24.15	陰性
	C Phl p 7	Polcalcin	18.96	陰性
<b>雑草</b>				
セイヨウヤマアイ	C Mer a 1	Profilin	16.27	陰性
ナガバギシギシ	E Rum a_Rum c		20.01	陰性
ヘラオオバコ	E Pla l		27.35	陰性
	C Pla l 1	Ole e 1-family	25.41	陰性
シロザ	E Che a		21.52	陰性
	C Che a 1	Ole e 1-family	21.89	陰性
オウシュウヨモギ	E Art v		18.14	陰性
	C Art v 1	Plant defensin	20.35	陰性
	C Art v 3	nsLTP	19.37	陰性
セイヨウイラクサ	E Urt d		22.03	陰性
アオゲイトウ	E Ama r		23.11	陰性
ブタクサ	E Amb a		29.47	低い陽性
	C Amb a 1	Pectate lyase	20.22	陰性
	C Amb a 4	Plant defensin	21.56	陰性
ノハラヒジキ	E Sal k		26.35	陰性
	C Sal k 1	Pectin methylesterase	26.22	陰性
カベイラクサ	E Par j		26.66	陰性
	C Par j 2	nsLTP	20.56	陰性

<b>樹木</b>				
フサアカシア	E Aca m		17.75	陰性
ヨーロッパハンノキ	E Aln g		21.39	陰性
	C Aln g 1	PR-10	20.97	陰性
	C Aln g 4	Polcalcin	18.17	陰性
アリゾナイトスギ	C Cup a 1	Pectate lyase	21.52	陰性
セイヨウトネリコ	E Fra e		21.39	陰性
	C Fra e 1	Ole e 1-family	21.47	陰性
ヨーロッパブナ	C Fag s 1	PR-10	20.32	陰性
クロヤマナラシ	E Pop n		25.11	陰性
ホソイトスギ	E Cup s		28.24	低い陽性
セイヨウハシバミ	E Cor a_pollen		22.09	陰性
	C Cor a 1.0103	PR-10	20.19	陰性
スギ	C Cry j 1	Pectate lyase	21.89	陰性
モミジバズカケノキ	C Pla a 1	Plant invertase	25.55	陰性
	C Pla a 2	Polygalacturonase	23.61	陰性
	C Pla a 3	nsLTP	21.56	陰性
エンピツビャクシン	E Jun a_Jun v		20.96	陰性
アカミグワ	E Mor r		22.44	陰性
オリーブ	C Ole e 1	Ole e 1-family	27.13	陰性
	C Ole e 7	nsLTP	19.14	陰性
	C Ole e 9	1,3 $\beta$ -glucanase	20.99	陰性
	E Ole e_pollen		17.62	陰性
セイヨウイボタノキ	E Lig v		22.59	陰性
シラカンバ	E Bet v		16.78	陰性
	C Bet v 1	PR-10	19.87	陰性
	C Bet v 2	Profilin	18.89	陰性
	C Bet v 6	Isoflavon reductase	21.59	陰性
ペルシャグルミ	E Jug r_pollen		21.81	陰性

E	アレルゲン抽出物(Extract)
C	アレルゲン分子(Component)
陰性	<28ng/mL
低い陽性	28-99.99ng/mL
中程度陽性	100-399.99ng/mL
高い陽性	400-799.99ng/mL
非常に高い陽性	800ng/mL<

名前	アレルゲン	アレルゲンファミリー	ng/mL	濃度
<b>ハウスダストマイト/貯蔵ダニ</b>				
アシプトコナダニ	E Aca s		19.60	陰性
ネッタイタマニクダニ	E Blo t		25.69	陰性
	C Blo t 10	Tropomyosin	22.24	陰性
	C Blo t 21	unknown	20.37	陰性
	C Blo t 5	Mite, Group5	22.23	陰性
コナヒョウヒダニ	E Der f		24.55	陰性
	C Der f 1	Cysteine protease	24.11	陰性
	C Der f 15	Chitinase	20.02	陰性
	C Der f 18	Chitin-binding protein	21.44	陰性
	C Der f 2	NPC2 family	114.86	中程度陽性
ヤケヒョウヒダニ	E Der p		23.64	陰性
	C Der p 1	Cysteine protease	18.10	陰性
	C Der p 10	Tropomyosin	21.66	陰性
	C Der p 11	Myosin, heavy chain	18.24	陰性
	C Der p 2	NPC2 family	90.40	低い陽性
	C Der p 20	Arginine kinase	20.14	陰性
	C Der p 21	unknown	24.10	陰性
	C Der p 23	Peritrophin-like protein domain ※	18.59	陰性
	C Der p 5	unknown	18.74	陰性
	C Der p 7	Mite group7	13.99	陰性
イエニクダニ	C Gly d 2	NPC2 family	28.82	低い陽性
サヤアシニクダニ	E Lep d		19.50	陰性
	C Lep d 2	NPC2 family	19.02	陰性
ケナガコナダニ	E Tyr p		20.68	陰性
	C Tyr p 2	NPC2 family	83.37	低い陽性
<b>ノミ</b>				
ネコノミ	C Cte f 1	unknown	21.94	陰性
<b>ゴキブリ</b>				
ワモンゴキブリ	C Per a 6	Troponin C	16.53	陰性
	C Per a 7	Tropomyosin	23.23	陰性
チャバネゴキブリ	C Bla g 1	Cockroach group1	21.39	陰性
	C Bla g 2	Aspartyl protease	20.26	陰性
	C Bla g 4	Calycin	22.06	陰性
	C Bla g 5	Glutathione S-transferase	19.89	陰性
C Bla g 9	Arginine kinase	23.21	陰性	
<b>蜂</b>				
キオビクロスズメバチ毒	E Ves v		24.93	陰性
	C Ves v 1	Phospholipase A2	26.78	陰性
	C Ves v 5	Antigen 5	27.70	陰性
セイヨウミツバチ毒	E Api m		22.36	陰性
	C Api m 1	Phospholipase A2	18.35	陰性
	C Api m 10	Icarapin variant 2	22.56	陰性
	C Api m 2	Hyaluronidase	18.94	陰性
	C Api m 3	Acid phosphatase	17.48	陰性
C Api m 5	Dipeptidyl peptidase IV	23.64	陰性	
ホオナガスズメバチ属毒	E Dol spp		21.01	陰性
<b>蟻</b>				
ヒアリ毒	E Sol spp		18.50	陰性

<b>真菌/カビ</b>				
アルタナリア	E Alt a		22.47	陰性
	C Alt a 1	Alt a 1-family	16.97	陰性
	C Alt a 6	Enolase	21.01	陰性
アスペルギルス	E Asp f		20.46	陰性
	C Asp f 1	Mitogillin family	22.78	陰性
	C Asp f 3	Peroxisomal protein	20.81	陰性
	C Asp f 4	unknown	27.43	陰性
C Asp f 6	Mn superoxid-dismutase	22.86	陰性	
クラドスポリウム	E Cla h		23.26	陰性
	C Cla h 8	Short-chain dehydrogenase	27.98	陰性
マラセチア	E Mala p		19.24	陰性
	C Mala s 1	Peroxisomal protein	17.52	陰性
	C Mala s 11	Mn superoxid-dismutase	21.39	陰性
	C Mala s 5	unknown	20.04	陰性
	C Mala s 6	Cyclophilin	20.94	陰性
	C Mala s 9	unknown	19.02	陰性
ペニシリウム	E Pen ch		19.14	陰性
<b>表皮</b>				
ネコ	C Fel d 1	Uteroglobin	20.39	陰性
	C Fel d 2	Serum albumin	19.37	陰性
	C Fel d 4	Lipocalin	19.64	陰性
	C Fel d 7	Lipocalin	21.99	陰性
ウシ	C Bos d 2	Lipocalin	21.19	陰性
イヌ	C Can f 1	Lipocalin	24.11	陰性
	C Can f 2	Lipocalin	18.17	陰性
	C Can f 3	Serum albumin	22.29	陰性
	C Can f 4	Lipocalin	24.81	陰性
	C Can f 6	Lipocalin	19.79	陰性
	C Can f_Fd1	Uteroglobin	21.12	陰性
E Can f_ male urine		20.37	陰性	
モルモット	C Cav p 1	Lipocalin	20.02	陰性
ウマ	C Equ c 1	Lipocalin	20.77	陰性
	C Equ c 3	Serum albumin	21.71	陰性
	C Equ c 4	Latherin	24.43	陰性
マウス	C Mus m 1	Lipocalin	17.77	陰性
ウサギ	C Ory c 1	Lipocalin	19.85	陰性
	C Ory c 2	Lipocalin	19.87	陰性
	C Ory c 3	Secretoglobulin	16.48	陰性

(※拡大)Peritrophin-like protein domain

名前	アレルゲン	アレルゲンファミリー	ng/mL	濃度
<b>穀物/種子</b>				
大麦	E Hor v		24.71	陰性
そば	E Fag e		27.17	陰性
	C Fag e 2	2S albumin	16.48	陰性
コーン	E Zea m		18.79	陰性
	C Zea m 14	nsLTP	25.86	陰性
	C Zea m_GBSSI	Granule-bound starch synthase1	21.94	陰性
キビ	E Pan m		23.03	陰性
オートミール	E Ave s		30.00	低い陽性
米	E Ory s		24.38	陰性
	C Ory s_GLUB1	Glutelin B1	22.49	陰性
ライムギ	E Sec c_flour		25.93	陰性
ヒマワリの種	E Hel a		23.34	陰性
小麦	E Tri a		22.11	陰性
	C Tri a 14	nsLTP	22.04	陰性
	C Tri a 19	Omega-5-gliadin	22.31	陰性
	C Tri a aA_TI	Alta 1-family	20.82	陰性
<b>フルーツ</b>				
リンゴ	C Mal d 1	PR-10	24.06	陰性
	C Mal d 2	Thaumatococcal protein	17.07	陰性
	C Mal d 3	nsLTP	22.63	陰性
<b>豆類/ナッツ</b>				
レンズマメ	E Len c		21.29	陰性
	C Len c 1	7/8S globulin	20.16	陰性
	C Len c 2	Seed-specific biotinylated protein	18.25	陰性
	C Len c 3	nsLTP	21.19	陰性
エンドウマメ	E Pis s		21.59	陰性
	C Pis s 1	7/8S globulin	24.46	陰性
	C Pis s 2	7/8S globulin	26.15	陰性
	C Pis s 3	nsLTP	23.23	陰性
ピーナッツ	C Ara h 1	7/8S globulin	21.34	陰性
	C Ara h 15	Oleosin	20.67	陰性
	C Ara h 2	2S albumin	20.56	陰性
	C Ara h 3	11S globulin	20.96	陰性
	C Ara h 5	Profilin	20.16	陰性
	C Ara h 6	2S albumin	18.29	陰性
	C Ara h 8	PR-10	22.68	陰性
	C Ara h 9	nsLTP	25.11	陰性
大豆	E Gly m		20.57	陰性
	C Gly m 4	PR-10	18.79	陰性
	C Gly m 5	7/8S globulin	21.64	陰性
	C Gly m 6	11S globulin	16.62	陰性
	C Gly m 8	2S albumin	16.55	陰性
<b>野菜/根菜</b>				
ニンジン	E Dau c		23.88	陰性
	C Dau c 1	PR-10	16.34	陰性
ジャガイモ	E Sol t		22.39	陰性
	C Sol t 2	Aspartic protease inhibitor	19.15	陰性
	C Sol t_GBSSI	Granule-bound starch synthase1	22.24	陰性
トマト	E Sola l		26.28	陰性
	C Sola l 6	nsLTP	21.94	陰性

\*濃度の都合上、スコアを10減らしています

(※拡大)Aldolase/Beta-enolase(enolase -3)

<b>卵/牛乳</b>				
牛乳	C Bos d 4	$\alpha$ -lactalbumin	24.03	陰性
	C Bos d 5	$\beta$ -lactoglobulin	24.73	陰性
	C Bos d 8	Casein	23.56	陰性
	E Bos d_milk		23.41	陰性
卵白	C Gal d 1	Ovomucoid	20.37	陰性
	C Gal d 2	Ovalbumin	19.17	陰性
	C Gal d 3	Ovotransferrin	19.97	陰性
	C Gal d 4	Lysozym C	21.83	陰性
	E Gal d_white		23.99	陰性
卵黄	C Gal d 5	Serum albumin	20.02	陰性
	E Gal d_yolk*		13.93	陰性
<b>肉</b>				
牛肉	C Bos d 6	Serum albumin	22.71	陰性
	C Bos d 7	Immunoglobulin G	24.85	陰性
	C Bos d_ACTA1	Alpha actin	19.89	陰性
	C Bos d_LDHA	Lactate dehydrogenaseA	22.65	陰性
	E Bos d_meat		25.51	陰性
鶏肉	C Gal d 7	Myosin light chain	19.80	陰性
	C Gal d 9	Beta-enolase (enolase -3)	20.94	陰性
	C Gal d_PKM	Pyruvate kinaseM	24.05	陰性
	E Gal d_meat		20.49	陰性
馬肉	E Equ c_meat*		13.04	陰性
羊肉	C Ovi a_IgG	Immunoglobulin G	22.06	陰性
	E Ovi a_meat		27.18	陰性
ミールワーム	E Ten m		23.98	陰性
豚肉	C Sus d 1	Serum albumin	19.97	陰性
	E Sus d_meat		25.13	陰性
兔肉	C Ory c_CKM	Creatine kinaseM	20.66	陰性
	C Ory c_GAPDH	GAPDH	20.36	陰性
	C Ory c_PGM1	Phosphoglucose mutase-1	18.39	陰性
	C Ory c_PKM	Pyruvate kinaseM	20.76	陰性
	C Ory c_TPI1	Triosephosphate isomerase 1	21.42	陰性
	E Ory_meat		20.44	陰性
七面鳥	E Mel g		21.06	陰性
<b>シーフード</b>				
タラ	E Gad m		26.08	陰性
	C Gad m 1	$\beta$ -parvalbumin	16.48	陰性
	C Gad m 2+3	Aldolase/Beta-enolase (enolase -3) ※	24.45	陰性
	C Gad m 4	Tropomyosin	20.86	陰性
ニシン	E Clu h		21.72	陰性
	C Clu h 1	$\beta$ -parvalbumin	20.27	陰性
サバ	E Sco s		22.48	陰性
	C Sco s 1	$\beta$ -parvalbumin	21.01	陰性
サケ	E Sal s		24.13	陰性
	C Sal s 1	$\beta$ -parvalbumin	22.03	陰性
	C Sal s 2	Beta-enolase (enolase -3)	20.82	陰性
	C Sal s 3	Aldolase	24.48	陰性
	C Sal s 4	Tropomyosin	19.49	陰性
	C Sal s 6	collagen	19.77	陰性
	C Sal s 7	Creatine kinaseM	19.44	陰性
	C Sal s 8	Triosephosphate isomerase 1	17.50	陰性
マグロ	E Thu a		25.80	陰性
	C Thu a 1	$\beta$ -parvalbumin	20.77	陰性

## PAX-解釈

### ブタクサ

この動物は、ブタクサの花粉に感作されています。

関連するアレルギー症状は、一般的にブタクサの花粉のシーズンである夏の終わりから秋の初めにかけて悪化します。

他のブタクサ属（Ambrosia）やヨモギ属（Artemisia）、フナバシソウ属（Iva）、オナモミ属（Xanthium）との間に強い交差反応を起こすことがあります。

ブタクサの花粉感作に対しては、対応する臨床症状が現れた場合、アレルギー特異的免疫療法を行うことが推奨されます。

### ホソイトスギ

この動物は、ホソイトスギの花粉に感作されています。

関連するアレルギー症状は、一般的にホソイトスギの花粉のシーズンである春先に悪化します。

ヒノキ科の他の樹木（例：ヒノキ、スギ、ビャクシンなど）との間で交差反応を起こす可能性が非常に高いです。

ホソイトスギの花粉感作に対しては、対応する臨床症状が現れた場合、アレルギー特異的免疫療法を行うことが推奨されます。ヒノキ科花粉は交差反応性が高いため、免疫療法はこの科の単一の樹木に限定されるかもしれません。

### コナヒョウヒダニ

Der f 2 は、コナヒョウヒダニのアレルゲンであり、ダニグループ 2 アレルゲンファミリー（MD-2 関連/NPC2 細胞内コレステロール輸送体）の 1 つです。

Der f 2 は、コナヒョウヒダニに感作されたヒトおよびイヌの主要なアレルゲンです。

他のダニグループ 2 アレルゲンとの間で交差反応を起こす可能性は、非常に高いもの（Der p 2 および Eur m 2）、中程度のもの（Tyr p 2）または低いもの（Lep d 2、Aca s 2、Gly d 2）まで、様々です。

### ヤケヒョウヒダニ

Der p 2 は、ヤケヒョウヒダニのアレルゲンであり、ダニグループ 2 アレルゲンファミリー（MD-2 関連/NPC2 細胞内コレステロール輸送体）の 1 つです。

Der p 2 は、ヤケヒョウヒダニに感作されたヒトにとって主要なアレルゲンです。また、イヌのアレルゲンであることも分かっています。

他のダニグループ 2 アレルゲンとの交差反応を起こす可能性は、非常に高いもの（Der f 2 および Eur m 2）、中程度のもの（Tyr p 2）または低いもの（Lep d 2、Aca s 2、Gly d 2）まで、様々です。

### イエニクダニ

Gly d 2 は、イエニクダニのアレルゲンです。これは、ダニグループ 2 アレルゲンファミリー（MD-2 関連/NPC2 細胞内コレステロール輸送体）の 1 つです。

Gly d 2 は、イエニクダニに感作されたヒトにとって主要なアレルゲンです。現時点では、これが動物においても同様かどうかは不明です。

Gly d 2 と他のダニグループ 2 アレルゲンとの間で交差反応を起こす可能性は様々で、他のコナダニ類（例えば、Lep d 2、Tyr p 2）などの高いものから、Der f 2 および Der p 2 などの低いものまで様々です。

### ケナガコナダニ

Tyr p 2 は、ケナガコナダニ由来のアレルゲンであり、ダニグループ 2 アレルゲンファミリー（MD-2 関連/NPC2 細胞内コレステロール輸送体）の 1 つです。

Tyr p 2 は、ケナガコナダニに感作されたヒトにとって主要なアレルゲンです。現時点では、これが動物においても同様かどうかは不明です。

Tyr p 2 と他のダニグループ 2 アレルゲンとの間で交差反応を起こす可能性は様々で、他のコナダニ類（例：Gly d 2）など高いものから、Der f 2 および Der p 2 と低いものまで様々です。

### オートミール

この動物は、オートミールに感作されています。

食物アレルギーの臨床症状は様々で、皮膚、耳、消化管などに影響を及ぼします。

オートミールと他の穀物（小麦、大麦、ライムギなど）の間で交差反応を起こす可能性があります。

食物アレルギーに対するアレルギー特異的免疫療法は、現在のところ実施されていません。最良の治療法は、原因となるアレルゲンを含む食品を避けることです。