

Alergia a las mascotas

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

Características de los componentes de alérgenos y reactividad cruzada¹

ImmunoCAP™ alérgenos completos	ImmunoCAP™ componentes de alérgenos					
 Gato (e1)	Fel d 1 (e94)			Fel d 4 (e228)	Fel d 7 (e231)	Fel d 2 (e220)
 Perro (e5)	Can f 5 (e226)	Can f 2 (e102)	Can f 4 (e229)	Can f 6 (e230)	Can f 1 (e101)	Can f 3 (e221)
 Caballo (e3)				Equ c 1 (e227)		
Clave	— Sensibilizador primario No sensibilizador primario ■ Reactividad cruzada					

Características de la familia de proteínas^{1,2}

Uteroglobina/Secretoglobina

- Principal alérgeno del gato
- Marcador de sensibilización específico de los gatos
- Se produce en las glándulas sebáceas y salivales, y está presente en el pelo y la caspa

Calicreína prostática

- Principal alérgeno del perro
- Se produce en la glándula prostática y está presente en la orina, el pelo y la caspa de los perros machos

Lipocalinas

- La mayoría son alérgenos principales
- Se producen en las glándulas salivales y están presente en la saliva y la caspa

Albúminas séricas

- Alta reactividad cruzada
- Se consideran alérgenos menores
- Abundantes en la saliva y la caspa

Los extractos de alérgenos completos pueden contener varios componentes alérgenos.

Un resultado positivo del alérgeno completo en combinación con resultados negativos de los componentes del alérgeno se puede deber a varias razones. Por ejemplo, el paciente puede estar sensibilizado frente a un componente aún no disponible para las pruebas. Considere el historial del paciente, la reactividad cruzada y la derivación a un especialista.¹

Consideraciones en relación al tratamiento

- **Fel d 1 elevado:**
Recomiende una reducción dirigida de la exposición al gato y considere la inmunoterapia con alérgenos (ITA) con un especialista.^{3,4}
- **Can f 1 y/o Can f 2 y/o Can f 4 elevados:**
Recomiende una reducción dirigida de la exposición al perro y considere la ITA con un especialista.^{1,3,5,6}
- **Monosensibilización elevada a Can f 5 (hasta un 30 %):²**
Puede tolerar los perros hembra.^{1,3} Considere la ITA con un especialista.⁵
- **La sensibilización a Can f 3/Fel d 2 indica reactividad cruzada**
y rara vez tiene importancia clínica.¹ Sin embargo, Fel d 2 puede ser un sensibilizador primario en el síndrome gato-cerdo.⁷
- **Equ c 1 elevado:** Recomendamos una reducción dirigida de la exposición al caballo y considere la ITA con un especialista.⁸

Gravedad de las enfermedades

El riesgo y la gravedad de las enfermedades respiratorias aumentan con el número de componentes de alérgeno de mascotas a los que esté sensibilizado el paciente.



La sensibilización a ≥ 3 componentes alérgenos de mascotas es más frecuente en el asma grave.^{3,9,10}



Cuanto más altos sean los niveles de IgE específica frente a Fel d 1/Fel d 4/Can f 1/Can f 2/Can f 5, mayor será el riesgo de padecer asma.¹¹⁻¹³



La cosensibilización a Fel d 1 y Fel d 4 se asocia a síntomas de asma.¹²



La cosensibilización a Can f 1, Can f 2, and Can f 5 se asocia a síntomas de asma.¹²



La polisensibilización a los componentes de mascotas a los 4 años predice el riesgo de rinitis, conjuntivitis y asma a los 16 años.^{14,15}

Referencias: 1. Dramburg S, et al. EAACI Molecular Allergy User's Guide 2.0. PAI. 2023;34 (28):e13854. 2. Schoos, Ann-Marie M. et al. Journal of Allergy and Clinical Immunology, 2021 Volume 147, Issue 4, 1164 - 1173. 3. Özyüçer Ermiş SS et al. Clin Exp Allergy. (2023) Jan;53(1):88-104. 4. Bonnet B, et al. Allergy Asthma Clin Immunol. 2018;14:14. 5. Liccardi G, et al. Hum Vaccin Immunother. 2018;14(6):1438-1441. 6. Nwaru BI, et al. J Allergy Clin Immunol Pract. (2019) ;7(4):1230-8.e4. 7. Konradsen JR, et al. J Allergy Clin Immunol. 2015;135:616-25. 8. Fernandez-Tavora, et al. J Invest Allergol Clin Immunol 2002;12(1):29-33. 9. Nordlund B, et al. Allergy. 2012;67:661-9. 10. Konradsen JR, et al. Pediatr Allergy Immunol. 2014;25:187-92. 11. Patelis A, et al. Clin Exp Allergy. 2016;46:730-40. 12. Bjerg A, et al. Pediatr Allergy Immunol. 2015;26(6):557-63. 13. Perzanowski M, et al. J Allergy Clin Immunol 2016;138:1582-90. 14. Asarnoj A, et al. J Allergy Clin Immunol. 2016;137:813-21. 15. Schoos AMM, et al. Allergy Clin Immunol 2021. 147(4):1164-1173. **Nombres oficiales de los productos:** ImmunoCAP Allergen e5, Dog Dander; ImmunoCAP Allergen e1, Cat Dander; ImmunoCAP Allergen e3, Horse Dander; ImmunoCAP Allergen e94, Allergen component rFel d 1 Cat; ImmunoCAP Allergen e220, Allergen component rFel d 2 Cat serum albumin; ImmunoCAP Allergen e228, Allergen component rFel d 4, Cat; ImmunoCAP Allergen e231, Allergen component rFel d 7 Cat; ImmunoCAP Allergen e101, Allergen component rCan f 1 Dog; ImmunoCAP Allergen e102, Allergen component rCan f 2 Dog; ImmunoCAP Allergen e221, Allergen component nCan f 3 Dog serum albumin; ImmunoCAP Allergen e229, Allergen component rCan f 4 Dog; ImmunoCAP Allergen e226, Allergen component rCan f 5 Dog; ImmunoCAP Allergen e230, Allergen component rCan f 6 Dog; ImmunoCAP Allergen e227, Allergen component rEqu c 1, Horse

Nota: Como en todas las pruebas diagnósticas, cualquier diagnóstico o plan de tratamiento lo debe realizar el clínico basándose en los resultados de las pruebas, el historial individual y los síntomas del paciente, el conocimiento que tenga sobre el paciente, así como su juicio clínico. Los pacientes pueden estar sensibilizados a más de un componente de alérgeno.¹

Más información en **thermofisher.com/allergencomponents**