

Alergia a los gatos

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Más de 200 millones de personas son alérgicas a los gatos, que representan una de las fuentes de alérgenos de interior más importantes del mundo. Los pacientes sensibilizados a los gatos sufren síntomas respiratorios graves, como rinitis crónica grave y asma.^{1,2}

ImmunoCAP™
alérgeno completo

ImmunoCAP™
componentes
de alérgenos



¿Lo sabía?

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 de alérgeno de mascotas** es más frecuente en el asma grave.^{4,7}

Gato (e1)

Sensibilizador primario – Fel d 1 (e94)

Uteroglobina

- Principal alérgeno del gato³
- Marcador de sensibilización específico de los gatos³
- Producido en las glándulas salivales y la piel
- Se ha demostrado que la sensibilización a Fel d 1 durante la infancia es un marcador predictivo de alergia a los gatos en la adolescencia³
- Indicador de la idoneidad de la inmunoterapia con alérgenos (ITA)^{4,5}

Fel d 2 (e220)

Albumina sérica

Fel d 4 (e228)

Lipocalina

Fel d 7 (e231)

Lipocalina

Alérgenos de reactividad cruzada

- Alérgeno no predominante
- Presente en caspa y secreciones.³
- Alta reactividad cruzada con otras albuminas séricas.³
- La IgE a Fel d 2 puede indicar reactividad cruzada y rara vez tiene importancia clínica; sin embargo, Fel d 2 puede ser un sensibilizador primario en el síndrome porcino-gatuno⁷
- Principal alérgeno del gato³
- Se sintetiza en las glándulas salivales y se dispersa al ambiente a través de la saliva y la caspa.³
- La sensibilización a Fel d 4 se asocia con síntomas graves de asma en pacientes alérgicos a los gatos con reactividad a Fel d 1⁶
- La sensibilización a Fel d 4, pero no a Fel d 1, sugiere reactividad cruzada con otros animales de pelo (p. ej., con Can f 6 y Equ c 1 de perro y caballo, respectivamente)³
- Alérgeno no predominante
- Riesgo moderado de reactividad cruzada con Can f 1
- Junto con Fel d 1 y Fel d 4, Fel d 7 es el alérgeno felino reconocido con más frecuencia en pacientes sintomáticos, que induce además la activación máxima de los basófilos a dosis bajas¹

Gato (e1)	Uteroglobina Fel d 1	Lipocalina Fel d 4 / Fel d 7	Albúmina sérica Fel d 2	Interpretación de los resultados*	Consideraciones en relación al tratamiento
				Alergia primaria: apto para ITA Es probable una alergia primaria a los gatos ^{3,8}	- Reducción de la exposición a los gatos - Considere la ITA, especialmente si el paciente experimenta síntomas de asma con exposición indirecta^{3,8}
				La reactividad cruzada con otras lipocalinas, por ejemplo, perro/caballo, es probable^{3,9}	- Considere una reducción de la exposición a los gatos - Los pacientes con asma tienen un mayor riesgo de presentar síntomas intensos - La reactividad cruzada con otros animales de pelo es frecuente - Considere realizar más evaluaciones y un plan más amplio de reducción de la exposición^{3,8}
				Reactividad cruzada: - Rara vez de importancia clínica - Si presenta una monosensibilización, es probable que se trate de una reacción cruzada con otras albúminas séricas, p. ej., perro/caballo^{3,9-10}	- Considere investigaciones adicionales en los pacientes con niveles moderados-altos de sIgE para excluir la sensibilización a la leche sin hervir y a la carne cruda o medio cocinada, como salchichas, jamón y filetes. - Fel d 2 puede ser un sensibilizador primario en el síndrome del cerdo-gato^{3,7-10}
				Si todos los componentes del algoritmo son negativos y e1 es positivo, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no evaluado en estas pruebas. En ese caso, en el contexto de la historia clínica, aún se puede recomendar la reducción de la exposición. ³	

* Los resultados se deben interpretar siempre en el contexto de la historia clínica.

Referencias: **1.** Trifonova D, et al. Int J Mol Sci 2023;24(23):16729. **2.** Asamoj A, et al. Journal of Allergy and Clinical Immunology 2016;137(3):813-821. **3.** Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. **4.** Davila I, et al. Allergy. 2018 Jun;73(6):1206-1222 **5.** Bonnet B, et al. Allergy Asthma Clin Immunol. 2018;14:14. **6.** Asamoj A, et al. J Allergy Clin Immunol 2016;137(3):813-21 **7.** Konradsen JR, et al. J Allergy Clin Immunol. 2015;135:616-25 **8.** Nordlund B, et al. Allergy 2012;67:661-669. **9.** Kleine-Tebbe, J. and Jakob, T. Editors: Molecular Allergy Diagnostics. Springer International Publishing Switzerland 2017. **10.** Posthumous J, et al. J Allergy Clin Immunol 2013;131:924-925.

Nombres oficiales de los productos: ImmunoCAP Allergen e1, Cat dander; ImmunoCAP Allergen e94, Allergen component rFel d 1 Cat; ImmunoCAP Allergen e220, Allergen component rFel d 2, Cat serumalbumin; ImmunoCAP Allergen e228, Allergen component rFel d 4, Cat; ImmunoCAP Allergen e231, Allergen component rFel d 7, Cat

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

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y de sus filiales, salvo que se especifique lo contrario. Fabricante legal: Phadia AB (miembro de Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU4.ES.V1.25