

Haustierallergie

ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Allergenkomponenten und ihre Kreuzreaktivitäten¹

ImmunoCAP™ Allergenextrakte	ImmunoCAP™ Allergenkomponenten					
 Katze (e1)	Fel d 1 (e94)			Fel d 4 (e228)	Fel d 7 (e231)	Fel d 2 (e220)
 Hund (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)
 Pferd (e3)				Equ c 1 (e227)		
Legende	Primärer Auslöser Kein primärer Auslöser Kreuzreaktiv					

Proteinfamilien^{1,2}

Uteroglobin/Sekretoglobin	Kallikrein	Lipocaline	Serumalbumine
- Hauptallergen bei der Katze - Spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung auf Katzen - Wird von den Talg- und Speicheldrüsen produziert. Kommt im Fell und in den Hautschuppen vor.	- Hauptallergen vom männlichen Hund - Wird in der Prostata produziert. Ist im Urin, Fell und Hautschuppen von Rüden enthalten.	- Überwiegend Hauptallergene - Werden in den Speicheldrüsen produziert. Kommen im Speichel und in den Hautschuppen vor.	- Sehr kreuzreaktiv - Gelten als Nebennallergene - Kommen im Speichel und in den Hautschuppen in großen Mengen vor.

Allergenextrakte enthalten mehrere Allergenkomponenten.

Ein positiver Allergenextrakt-Test in Kombination mit einem negativen Allergenkomponenten-Test kann mehrere Ursachen haben. Möglicherweise ist der Patient gegen eine Komponente sensibilisiert, für die es noch keinen Test gibt. Anamnese und Kreuzreaktivität berücksichtigen und an einen Facharzt überweisen.¹

Empfehlungen

- **Erhöhtes Fel d 1:**
Gezielt den Kontakt mit Katzen vermeiden und Allergen-Immuntherapie (AIT) bei einem Facharzt erwägen.^{3,4,16}
- **Erhöhtes Can f 1 und/oder Can f 2 und/oder Can f 4:**
Gezielt Kontakt mit Hunden vermeiden und AIT bei einem Facharzt erwägen.^{1,3,5,6}
- **Erhöhte Can f 5 Monosensibilisierung (bis zu 30 %):**² Hündinnen werden möglicherweise toleriert.^{1,3} AIT bei einem Facharzt erwägen.^{5,16}
- **Can f 3/Fel d 2 Sensibilisierung indiziert Kreuzreaktivität** und ist selten von klinischer Bedeutung.¹ Fel d 2 kann jedoch ein primärer Auslöser beim Katzen-Schweinefleisch-Syndrom sein.⁷
- **Erhöhtes Equ c 1:**
Gezielt Kontakt mit Pferden vermeiden und AIT bei einem Facharzt erwägen.^{8,16}

Schweregrad der Erkrankung

Je höher die Anzahl der Haustier-Allergenkomponenten, gegen die ein Patient sensibilisiert ist, desto höher ist das Risiko und der Schweregrad einer Atemwegserkrankung.

-  Eine Sensibilisierung gegen ≥ 3 Allergenkomponenten des Haustiers kommt häufiger bei schwerem Asthma vor.^{3,9,10}
-  Je höher die spezifischen IgE-Werte von Fel d 1/Fel d 4/Can f 1/Can f 2/Can f 5 sind, desto höher ist das Asthma-Risiko.¹¹⁻¹³
-  Co-Sensibilisierung gegen Fel d 1 und Fel d 4 ist mit Asthmasymptomen assoziiert.¹²
-  Co-Sensibilisierung gegen Can f 1, Can f 2 und Can f 5 ist mit Asthmasymptomen assoziiert.¹²
-  Bei Polysensibilisierung gegen Haustierallergenkomponenten mit 4 Jahren besteht mit 16 Jahren ein Risiko für Rhinitis, Konjunktivitis und Asthma.^{14,15}

Literatur: 1. Dramburg S, et al. EAAACI 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. Özuygur 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. 16. Pfaar O, et al. Allergol Select. 2022;6:167-232. **Offizielle Produktnamen:** 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 rCan 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

Hinweis: Wie bei allen diagnostischen Tests sollte die Diagnose bzw. der Behandlungsplan vom Arzt auf der Grundlage der Testergebnisse, der individuellen Anamnese und der klinischen Beurteilung des Patienten gestellt werden. Eine Sensibilisierung gegen mehr als eine Allergenkomponente ist möglich.¹

 Mehr erfahren auf thermofisher.com/allergencomponents

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und ihrer Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Verantwortlicher Hersteller: Phadia AB (Teil von Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU2.DE.V1.25

thermoscientific