

# Hundeallergie

## ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

ThermoFisher  
SCIENTIFIC

Eine allergische Sensibilisierung gegen Hunde gilt als Risikofaktor für Asthma und Rhinitis und hat in den letzten Jahrzehnten sowohl bei Kindern als auch bei Erwachsenen deutlich zugenommen. Hundeallergene sind winzig und können leicht über die Luft übertragen werden, verbreiten sich schnell und können über die kleinen Bronchiolen in die unteren Atemwege gelangen.<sup>1</sup>

ImmunoCAP™  
Allergenextrakt

ImmunoCAP™  
Allergen-  
komponenten



### Schon gewusst?

Die meisten gegen Hunde sensibilisierten Kinder sind gegen mehr als eine Komponente sensibilisiert. Eine Co-Sensibilisierung gegen Can f 5 und Can f 1 bzw. Can f 2 ist mit Asthma assoziiert.<sup>4</sup>



Allergenextrakt	Allergenkomponenten	Allergenfamilie	Interpretation der Testergebnisse*	Empfehlungen
Hundeschuppen (e5) 	Can f 1	Lipocalin	Primärsensibilisierung gegen Hund ist wahrscheinlich <sup>1-8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Asthmatikern besteht ein erhöhtes Risiko schwerer Symptome</li> <li>Vermeidung von Kontakt mit Hunden erwägen<sup>1-8</sup></li> </ul>
	Can f 2			
	Can f 4	Lipocalin	Primärsensibilisierung gegen Hund ist wahrscheinlich <sup>1-8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primärer Auslöser</li> <li>Bei Asthmatikern besteht ein erhöhtes Risiko schwerer Symptome</li> <li>Vermeidung von Kontakt mit Hunden erwägen</li> <li>Can f 4 ist kreuzreaktiv mit Lipocalinen anderer Spezies (Katze/Pferd). Zusätzliche Untersuchungen sowie eine umfassendere Kontaktvermeidung mit Tieren sollte in Betracht gezogen werden<sup>1-8</sup></li> </ul>
	Can f 6	Lipocalin	Primärsensibilisierung gegen Hund ist unwahrscheinlich <sup>1-8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kein primärer Auslöser</li> <li>Bei Asthmatikern besteht ein erhöhtes Risiko schwerer Symptome</li> <li>Vermeidung von Kontakt mit Hunden erwägen</li> <li>Can f 6 ist kreuzreaktiv mit Lipocalinen anderer Spezies (Katze/Pferd). Zusätzliche Untersuchungen sowie eine umfassendere Kontaktvermeidung mit Tieren sollte in Betracht gezogen werden<sup>1-8</sup></li> </ul>
	Can f 5	Kallikrein	Primärsensibilisierung gegen Rüden ist wahrscheinlich <sup>4,9-12</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Monosensibilisierung ist eine primäre Hundeallergie gegen Rüden wahrscheinlich (30 % der Patienten sind gegen Can f 5 monosensibilisiert)</li> <li>Vermeidung von Kontakt mit Hunden (ist bei einer Monosensibilisierung evtl. nicht nötig für weibliche Hunde)</li> <li>Bei Asthmatikern besteht ein erhöhtes Risiko schwerer Symptome</li> <li>AIT erwägen<sup>4,9-12</sup></li> </ul>
	Can f 3	Serumalbumin	Kreuzreaktiv, selten von klinischer Bedeutung <sup>4,8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Monosensibilisierung handelt es sich wahrscheinlich um eine Kreuzreaktion mit anderen Serumalbuminen</li> <li>Bei Patienten mit moderaten bis hohen IgE-Werten eventuell weitere Untersuchungen erwägen, um eine Sensibilisierung auf Rohmilch und rohes oder halbgegartes Fleisch wie Würstchen, Schinken oder Steaks auszuschließen<sup>1,8</sup></li> </ul>

\* Bei der Interpretation der Testergebnisse ist die Anamnese zu berücksichtigen.

**Literatur:** 1. Nordlund B, et al. Allergy 2012;67:661–9. 2. Nicholas C, et al. Ann Allergy Asthma Immunol 2010;105:228-33. 3. Konradsen JR, et al. Allergy Clin Immunol 2015;135:616-25. 4. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. 5. Canonica GW, et al. World Allergy Organization Journal 2013;6(1):17. 6. Asero, R. Eur Ann Allergy Clin Immunol 2012;44(5):183-7. 7. Schmid-Grendelmeier, P, et al. Der Hautarzt 2010;61(11):946-953. 8. Kleine-Tebbe, J. and Jakob, T. Editors: Molecular Allergy Diagnostics. Springer International Publishing Switzerland 2017. 9. Mattsson L, et al. J Allergy Clin Immunol 2009;123(2):362-368. 10. Basagana, M. Allergy Int Arch Allergy Immunol 2012;159:143–146. 11. Kofler L, et al. Eur Ann Allergy Clin Immunol 2012;44(2):89-92. 12. Schoos AM, et al. J Allergy Clin Immunol Pract 2017;5(6):1754-1756. **Offizielle Produktnamen:** ImmunoCAP Allergen e5, Dog dander; 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

 Mehr erfahren auf [thermofisher.com/allergencomponents](https://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