

# Allergia ai cani

## Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

La sensibilizzazione allergica ai cani è considerata un fattore di rischio per l'asma e la rinite e negli ultimi decenni è aumentata in modo significativo sia per i bambini che per gli adulti. Le particelle di allergeni del cane sono minuscole e si diffondono facilmente nell'aria, si disperdono efficacemente e possono entrare nei piccoli bronchioli fino a raggiungere le vie aeree inferiori.<sup>1</sup>

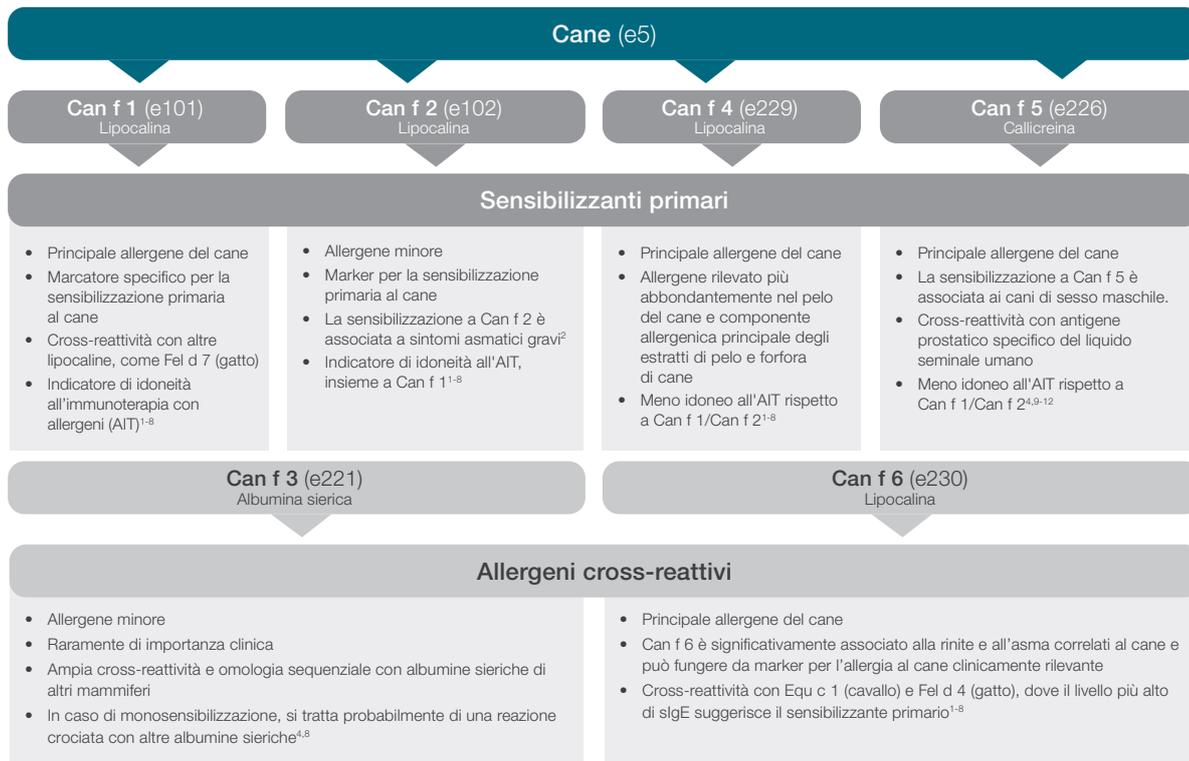
### Allergene estrattivo ImmunoCAP™

### Componenti molecolari ImmunoCAP™



#### Lo sapevi?

La maggior parte dei bambini sensibilizzati ai cani sono sensibilizzati a più di un componente e la cosensibilizzazione a Can f 5 e a Can f 1 o a Can f 2 si è dimostrata correlata all'asma.<sup>4</sup>



**Bibliografia:** 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. 7. 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. Köfeler 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. **Nomi ufficiali dei prodotti:** 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

Allergeni estrattivi	Componenti allergeniche	Famiglia di allergeni	Interpretazione dei risultati*	Considerazioni sulla gestione del paziente
 <p>Epitelio di cane (e5)</p>	Can f 1	Lipocalina	Probabile sensibilizzazione primaria al cane <sup>1-8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I pazienti asmatici sono a maggior rischio di sintomi gravi</li> <li>Considerare la riduzione dell'esposizione ai cani</li> <li>Considerare la prescrizione dell'AIT</li> <li>Can f 1 e Can f 2 sono indicatori dell'efficacia della terapia AIT<sup>1-8</sup></li> </ul>
	Can f 2			
	Can f 4	Lipocalina	Probabile sensibilizzazione primaria al cane <sup>1-8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizzante primario</li> <li>I pazienti asmatici sono a maggior rischio di sintomi gravi</li> <li>Considerare la riduzione dell'esposizione ai cani</li> <li>Can f 4 è cross-reattivo con le lipocaline di altre specie (gatto/cavallo). Si dovrebbero prendere in considerazione ulteriori indagini e forse un più ampio piano di allontanamento dagli animali<sup>1-8</sup></li> </ul>
	Can f 6	Lipocalina	La sensibilizzazione primaria al cane è improbabile <sup>1-8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non un sensibilizzante primario</li> <li>I pazienti asmatici sono a maggior rischio di sintomi gravi</li> <li>Considerare la riduzione dell'esposizione ai cani</li> <li>Can f 6 è cross-reattivo con le lipocaline di altre specie (gatto/cavallo). Si dovrebbero prendere in considerazione ulteriori indagini e forse un più ampio piano di allontanamento dagli animali<sup>1-8</sup></li> </ul>
	Can f 5	Callicreina	Probabile sensibilizzazione primaria ai cani di sesso maschile <sup>4,9-12</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In caso di monosensibilizzazione, è probabile un'allergia primaria ai cani di sesso maschile (il 30% dei pazienti è monosensibilizzato a Can f 5)</li> <li>Riduzione dell'esposizione ai cani (possibile tollerabilità dei cani di sesso femminile nei pazienti monosensibilizzati)</li> <li>I pazienti asmatici sono a maggior rischio di sintomi gravi</li> <li>Considerare la prescrizione dell'AIT<sup>4,9-12</sup></li> </ul>
	Can f 3	Albumina sierica	Cross-reattivo, raramente di importanza clinica <sup>4,8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In caso di monosensibilizzazione, si tratta probabilmente di una reazione crociata con altre albumine sieriche</li> <li>Considerare ulteriori indagini in pazienti con livelli di slgE da moderati a elevati per escludere la sensibilizzazione al latte non bollito e alla carne cruda o a media cottura, come salsicce, prosciutto e bistecche.<sup>4,8</sup></li> </ul>

\* I risultati devono sempre essere interpretati nel contesto dell'anamnesi clinica.

 Maggiori informazioni su [thermofisher.com/allergencomponents](https://thermofisher.com/allergencomponents)

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific e delle sue affiliate, a meno che non sia altrimenti specificato. Produttore legale: Phadia AB (parte di Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU5.IT.V1.25