

# Haustierallergie: Empfohlenes Testprofil

ImmunoCAP™  
Gesamtextrakte

ImmunoCAP  
Allergenkomponenten

Primärsensibilisierung

Kreuzreaktivität<sup>1,2, #</sup>

Schweregrad  
der Krankheit

**Katze (e1)\***



Fel d 1 (Uteroglobulin)\*  
Fel d 2 (Serumalbumin)\*  
Fel d 4 (Lipocalin)\*  
Fel d 7 (Lipocalin)\*

**Hund (e5)\***



Can f 1, 2 (Lipocaline)\*  
Can f 3 (Serumalbumin)\*  
Can f 5 (Kallikrein)\*  
Can f 4, Can f 6 (Lipocaline)\*

**Pferd (e3)\***



Equ c 1 (Lipocalin)\*  
Equ c 3 (Serumalbumin)\*\*

Fel d 1

Can f 1, 2, 4, 5

Equ c 1

Fel d 2 ←→  
Fel d 4 ←→  
Fel d 7 ←→

Can f 3 ←→  
Can f 6 ←→  
Can f 1 ←→

Equ c 3  
Equ c 1

Sensibilisierungen auf drei oder mehr Allergenkomponenten treten häufiger bei schwerem Asthma auf<sup>2-4</sup>

**Referenzen:** 1. Matricardi P.M et al. PAI 2016;27 (suppl23): 1-250. 2. Davila I. et al. Allergy. 2018 Jun;73(6):1206-1222. 3. Nordlund B et al. Allergy.2012;67:661-9. 4. Konradsen JR et al. Pediatr Allergy Immunol. 2014;25:187-92. 5. Patelis A et al. Clin Exp Allergy. 2016;46:730-40. 6. Käck U. et al. J Allergy Clin Immunol. 2018 oct;142(4): 1113-1120. 7. Bjerg A et al. Pediatr Allergy Immunol. 2015;26:557-63. 8. Perzanowski M et al. J Allergy Clin Immunol 2016;138:1582-90. 9. Grönlund H, et al. Clin Exp Allergy. 2008;38:1275-81. 10. Bonnet B. et al. Allergy Asthma Clin Immunol. 2018 Apr 10;14:14. 11. Liccardi G et al. Hum Vaccin Immunother. 2018 Jun 3;14(6):1438-1441. 12. Curin M. et al. Int Arch Allergy Immunol. 2011;154:258-263. 13. Fernandez-Tavora et al. J Invest Allergol Clin Immunol 2002,12 (1):29-33. 14. Asarnoj A et al. J Allergy Clin Immunol. 2016;137:813-21.

\* ImmunoCAP™ Allergen e5, Hund Hautschuppen; ImmunoCAP Allergen e1, Katze Hautschuppen; ImmunoCAP Allergen e3, Pferd Hautschuppen; ImmunoCAP Allergen e101, Allergenkomponente rCan f 1 Hund; ImmunoCAP Allergen e102, Allergenkomponente rCan f 2 Hund; ImmunoCAP Allergen e221, Allergenkomponente nCan f 3 Hund Serumalbumin; ImmunoCAP Allergen e229, Allergenkomponente rCan f 4, Hund; ImmunoCAP Allergen e226, Allergenkomponente rCan f 5, Hund; ImmunoCAP Allergen e230, Allergenkomponente rCan f 6, Hund; ImmunoCAP Allergen e94, Allergenkomponente rFel d 1 Katze; ImmunoCAP Allergen e220, Allergenkomponente rFel d 2 Katze Serumalbumin; ImmunoCAP Allergen e228, Allergenkomponente rFel d 4, Katze; ImmunoCAP Allergen e231, Allergenkomponente rFel d 7, Katze; ImmunoCAP Allergen e227, Allergenkomponente rEqu c 1, Pferd; \*\* nur auf ImmunoCAP™ ISAC

Tier	Allergenkomponente	Code	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung und Kreuzreaktivität
Katze	rFel d 1	e94	Uteroglobulin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; spezifische Immuntherapie (SIT) erwägen<sup>1,2,10</sup></li> </ul>
	rFel d 2	e220	Serumalbumin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minorallergen; meist nicht klinisch relevant bei Inhalationsallergie, jedoch primärer Auslöser für das Schweinefleisch-Katzen-Syndrom<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen Serumalbuminen verschiedener Säugetierarten möglich<sup>1,2</sup></li> </ul>
	rFel d 4	e228	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; SIT erwägen; assoziiert mit schweren Asthmasymptomen bei Katzenallergikern mit gleichzeitiger Fel d 1 Reaktivität<sup>1-9,14</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen bestimmten Lipocalinen verschiedener Tierarten (Can f 6 - Equ c 1 - Fel d 4) möglich<sup>#</sup></li> </ul>
	rFel d 7	e231	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minorallergen<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen bestimmten Lipocalinen verschiedener Tierarten (Can f 1 - Fel d 7) möglich<sup>#</sup></li> </ul>
Pferd	rEqu c 1	e227	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen bestimmten Lipocalinen verschiedener Tierarten (Can f 6 - Equ c 1 - Fel d 4) möglich<sup>#</sup></li> </ul>
	nEqu c 3 <sup>#</sup>	----	Serumalbumin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minorallergen; selten klinisch relevant<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen Serumalbuminen verschiedener Säugetierarten möglich<sup>1,2</sup></li> </ul>
Hund	rCan f 1	e101	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; SIT erwägen<sup>1,2,11,12</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen bestimmten Lipocalinen verschiedener Tierarten (Can f 1 - Fel d 7) möglich<sup>#</sup></li> </ul>
	rCan f 2	e102	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; SIT erwägen; assoziiert mit schweren Asthmasymptomen<sup>1-9,11,12,14</sup></li> <li>• Selten Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Lipocalinen aufgrund geringer Proteinhomologie<sup>1,2</sup></li> </ul>
	nCan f 3	e221	Serumalbumin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minorallergen; selten klinisch relevant<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen Albuminen verschiedener Säugetierarten möglich<sup>1,2</sup></li> </ul>
	rCan f 4	e229	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung<sup>1,2</sup></li> <li>• Selten Kreuzreaktivität zwischen Lipocalinen aufgrund geringer Proteinhomologie<sup>1,2</sup></li> </ul>
	rCan f 5	e226	Kallikrein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; nur bei Rüden; bei Can f 5 Monosensibilisierung möglicherweise Toleranz von Hündinnen<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktionen zu humanem Seminalplasma beschrieben<sup>1,2</sup></li> </ul>
	rCan f 6	e230	Lipocalin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Majorallergen<sup>1,2</sup></li> <li>• Kreuzreaktivität zwischen bestimmten Lipocalinen verschiedener Tierarten (Can f 6 - Equ c 1 - Fel d 4) möglich<sup>#</sup></li> </ul>

<sup>#</sup> Der höchste slgE-Wert kann auf den primären Auslöser hinweisen<sup>1,2</sup> <sup>#</sup> nur auf ImmunoCAP ISAC verfügbar

Jetzt mehr erfahren unter [thermoscientific.com/phadia/de](https://thermoscientific.com/phadia/de)

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und seiner Tochtergesellschaften, falls nicht anders angegeben. Rechtmässiger Hersteller: Phadia AB, Uppsala, Schweden

101508.AL.EU2.DE.v1.19 84210268