

Allergia ai pollini

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Profilo di test suggerito per le sensibilizzazioni ai pollini di alberi, graminacee ed erbe infestanti

Allergeni estrattivi ImmunoCAP™

Confermare o escludere la sospetta allergia ai i pollini di alberi, graminacee ed erbe infestanti rilevanti¹⁻⁴

Fonti allergeniche

Pollini di piante



Betulla	t3
Frassino/Olivo	t25/t9
Olivo	t9
Cipresso/ginepro sabina	t23/t6
Platano	t11

Pollini di graminacee



Coda di topo	g6
Erba canina	g2

Pollini di erbe infestanti



Artemisia	w6
Ambrosia	w1
Parietaria	w21
Piantaggine	w9
Erba cali	w11

Componenti molecolari ImmunoCAP™

Distinguere tra sensibilizzazione primaria e cross-reattività^{1-3,5-8}

Sensibilizzanti primari

Bet v 1	t215
Ole e 1	t224
Ole e 7	t227
Ole e 9	t240
Cup a 1**	t226
Pla a 1	t241

Phl p 1	g205
Phl p 5b	g215
Cyn d 1**	g216

Art v 1	w231
Amb a 1	w230
Par j 2	w211
Pla l 1	w234
Salk 1**	w232

Allergeni cross-reattivi

Bet v 2*	t216
Bet v 4*	t220
MUXF3 CCD**	o214

Phl p 7*	g210
Phl p 12*	g212
MUXF3 CCD**	o214

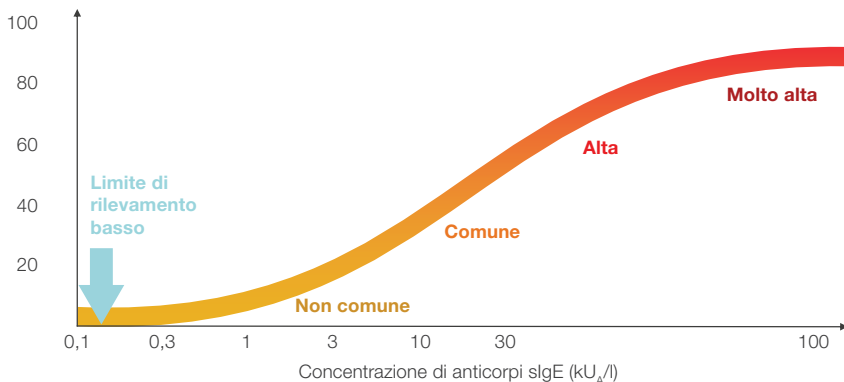
In presenza di sintomi clinici con esposizione ai pollini di alberi/graminacee ed erbe infestanti, esiste un'alta probabilità di allergia clinica. Considerare la riduzione dell'esposizione ai pollini e la prescrizione dell'immunoterapia con allergeni (AIT).^{1-3,5-9}

Efficacia dell'AIT poco chiara, soprattutto se non viene rilevata alcuna sensibilizzazione specifica ai pollini. Continuare la ricerca del sensibilizzante primario.^{1-3,8,9}

* Le profiline (Bet v 2, Phl p 12) e le polcalcine di betulla o coda di topo (Bet v 4, Phl p 7) possono sostituire le componenti corrispondenti in altri pollini in ragione della forte somiglianza strutturale.^{2,7,8} ** Le glicoproteine contengono determinanti di carboidrati cross-reattivi (CCD). Gli anticorpi IgE solo anti-CCD (come per MUXF3) generalmente non sono clinicamente rilevanti.^{6,7}

Test ImmunoCAP per le IgE specifiche: risultati dei test quantitativi altamente affidabili, ottenuti attraverso standard di alta qualità

Probabilità (%)



Risultati positivi dei test

≥ 0,10 kU_A/l indica sensibilizzazione, in particolare, ma non solo, nei bambini piccoli. Anche valori molto bassi indicano un rischio di sintomi allergici.^{13,14}

Perché utilizzare i test per le IgE specifiche ImmunoCAP?^{15,16}

- ✓ Può essere utilizzato in qualsiasi paziente, indipendentemente dai farmaci, dalla condizione o dalla stagione
- ✓ Nessun rischio di reazione avversa (anafilassi)
- ✓ Test ematico quantitativo

Fattori da considerare per una diagnosi finale⁴⁻¹⁷

- Età
- Tipologia di allergeni sensibilizzanti
- Grado di atopia
- Sintomi precedenti
- Carico allergenico
- Anamnesi familiare



Valore clinico dei test quantitativi ImmunoCAP per le IgE specifiche

Diagnosi



La misurazione quantitativa degli anticorpi IgE allergene-specifici con il test ImmunoCAP per le IgE specifiche fornisce un'indicazione del rischio di reazioni cliniche a un allergene e contribuisce ad identificare gli allergeni dannosi per poterli evitare.¹⁹

Prognosi



In generale, più alto è il livello di anticorpi IgE, maggiore è il rischio di sviluppare allergie. Poiché la sensibilizzazione precoce può essere predittiva dello sviluppo futuro di allergie, è fondamentale disporre di test IgE altamente sensibili e specifici, che consentano un'identificazione accurata degli allergeni sensibilizzanti già nei bambini piccoli.^{20,21}

Follow-up



I risultati dei test ematici per le IgE specifiche aiutano a seguire i cambiamenti dello stato allergico del paziente nel tempo.^{18,19}

Bibliografia: 1. Barber D, et al. Allergy 2021;00:1-17. 2. Kleine-Tebbe J, et al. Allergol Select 2021;5:180-186. 3. Kleine-Tebbe J, et al. Immunol Allergy Clin N Am 2016;36:191-203. 4. Scadding GK, et al. Immunol Allergy Clin North Am 2016;36(2):249-260. 5. Ansoategui I, et al. World Allergy Organization Journal 2020;13:100091. 6. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. 7. Kleine-Tebbe J, et al. Molecular Allergy Diagnostics Springer International Publishing Switzerland 2017. 8. Pfaar O, et al. Allergol Select 2022;6:167-232. 9. Schmid-Grendelmeier P. Der Hautarzt 2010;61(11):946-953. 10. Sampson H A. J Allergy Clin Immunol 2001;107(5):891-896. 11. Shek L P, et al. J Allergy Clin Immunol 2004;114(2):387-391. 12. Söderström L, et al. Allergy 2003;58(9):921-928. 13. Thorpe M, et al. J Allergy Clin Immunol Pract 2023. 14. Van Hage M, et al. J Allergy Clin Immunol 2017;140(4):974-977. 15. Ciprandi C, et al. Ann Allergy Asthma Immunol 2014;112(2):184e185. 16. Siles R I, et al. Cleve Clin J Med 2011;78(9):585-592. 17. Walsh J, et al. The British journal of general practice: the journal of the Royal College of General Practitioners 2011;61(588):473-475. 18. Worm M, et al. Allergologie select 2021;5:195-243. 19. Hamilton RG, et al. J Allergy Clin Immunol 2010;126(1):33-8. 20. Yunginger JW, et al. J Allergy Clin Immunol 2000;105(6pt1):1077-1084. 21. Boyce J, et al. Journal of the American Dietetic Association 2011.

Nomi ufficiali dei prodotti: ImmunoCAP Allergen t3, Common silver birch; ImmunoCAP Allergen t215, Allergen component rBet v 1, PR-10, Birch; ImmunoCAP Allergen t9, Olive; ImmunoCAP Allergen t224, Allergen component rOle e 1, Olive; ImmunoCAP Allergen t23, Cypress; ImmunoCAP Allergen t226, Allergen component nCup a 1, Cypress; ImmunoCAP Allergen t11, London plane tree; ImmunoCAP Allergen t241, Allergen component rPla a 1, London plane tree; ImmunoCAP Allergen g6, Timothy; ImmunoCAP Allergen g205, Allergen component rPhl p 1, Timothy; ImmunoCAP Allergen g215, Allergen component rPhl p 5b, Timothy; ImmunoCAP Allergen g2, Bermuda grass; ImmunoCAP Allergen g216, Allergen component nCyn d 1, Bermuda grass; ImmunoCAP Allergen w6, Mugwort; ImmunoCAP Allergen w231, Allergen component nArt v 1, Mugwort; ImmunoCAP Allergen w1, Ragweed; ImmunoCAP Allergen w230, Allergen component nAmb a 1, Ragweed; ImmunoCAP Allergen w21, Wall pellitory; ImmunoCAP Allergen w211, Allergen component rPar j 2, LTP, Wall pellitory; ImmunoCAP Allergen w9, Plantain; ImmunoCAP Allergen w234, Allergen component rPla l 1, Plantain; ImmunoCAP Allergen w11, Saltwort; ImmunoCAP Allergen w232, Allergen component nSal k 1, Saltwort; ImmunoCAP Allergen g214, Allergen component MUXF3 CCD, Bromelain; ImmunoCAP Allergen g213, Allergen component rPhl p 1, rPhl p 5b Timothy; ImmunoCAP Allergen g210, Allergen component rPhl p 7 Timothy; ImmunoCAP Allergen g212, Allergen component rPhl p 12 Profilin; ImmunoCAP Allergen g214, Allergen component rPhl p 7, rPhl p 12; ImmunoCAP Allergen t216, Allergen component rBet v 2 Profilin; ImmunoCAP Allergen t220, Allergen component rBet v 4 Birch; ImmunoCAP Allergen t221, Allergen component rBet v 2, rBet v 4 Birch; ImmunoCAP Allergen t25, European Ash; ImmunoCAP Allergen t6, Mountain juniper

 Maggiori informazioni su **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

thermo scientific