

Alergia al veneno de himenópteros

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

El orden de los himenópteros comprende más de 100 000 especies conocidas de insectos en todo el mundo.¹ Algunos componentes del veneno de los himenópteros son alérgenos potenciales y pueden causar reacciones alérgicas locales y sistémicas tras una sensibilización mediada por IgE.¹ Las picaduras de himenópteros causan el 48 % de las reacciones anafilácticas graves en adultos europeos y el 20 % en niños.² Si existen antecedentes de una reacción alérgica general tras una picadura de himenópteros, se realizarán pruebas de alergia que incluyan la determinación de anticuerpos de IgE específica contra el veneno o los componentes de abejas y/o avispas.^{1,3,4}

ImmunoCAP™
alérgenos completos

Abeja melífera (i1) + vésputa (i3) + polistes (i77)

Prueba ImmunoCAP™
Tryptase[#]

ImmunoCAP™
componentes
de alérgenos*



Abeja melífera:
Vésputa/polistes:

rApi m 1 (i208), rApi m 2 (i214), rApi m 3 (i215), rApi m 5 (i216), rApi m 10 (i217)
rVes v 1 (i211), rVes v 5 (i209), rPol d 5 (i210)

Positivo para uno o más de rApi m 1, 2, 3,
5 y 10, pero
negativo para rVes v 1 y rVes v 5

Positivo para uno o más de rApi m 1, 2, 3,
5 y 10, y **positivo** para rVes v 1 y/o
rVes v 5 y/o rPol d 5

Positivo para uno o más de rVes v 1, rVes
v5 y rPol d 5, pero
negativo para todos los rApi m 1, 2, 3, 5 y 10

Inmunoterapia con
veneno (ITV)

Abeja melífera

Abeja melífera + vésputa/polistes

Vésputa/polistes

* Los resultados se deben interpretar siempre en el contexto de la historia clínica. [#]La medición de los niveles basales de triptasa antes de la ITA puede ayudar a evaluar el riesgo de reacciones graves.^{3,4}

Referencias: 1. Rueff F, et al. Allergologie select 2023;Vol.7(154-190). 2. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. 3. Bilò et al. Allergy 2005;60:1339–1349. 4. Rieger-Ziegler, et al. Int Arch Allergy Immunol 1999;120:166–1685. 5. Rueff F, et al. J Allergy Clin Immunol 2009. 6. Abrams EM, Allergy. Med Clin North Am 2020. 7. Barber D, et al Allergy 2021;00:1–17. 8. Jin C, et al. J Allergy Clin Immunol 2010. 9. Kohler J, et al. J Allergy Clin Immunol 2014. 10. Spillner E, et al. Front Immunol 2014. 11. Jakob T, et al. Curr Allergy Asthma Rep 2020. 12. Blank, S. et al. Allergy 2011; 66:1322-1329. 13. Bohle B, et al. Clin Exp Allergy 2005. **Official product names:** ImmunoCAP Allergen i1, Honey bee venom; ImmunoCAP Allergen i3, Common wasp venom (Yellow jacket); ImmunoCAP Allergen i77, European paper wasp venom; ImmunoCAP Allergen i208, Allergen component rApi m 1 Phospholipase A2, Honey bee; ImmunoCAP Allergen i214, Allergen component rApi m 2, Honey bee; ImmunoCAP Allergen i215, Allergen component rApi m 3, Honey bee; ImmunoCAP Allergen i216, Allergen component rApi m 5, Honey bee; ImmunoCAP Allergen i217, Allergen component rApi m 10, Honey bee; ImmunoCAP Allergen i211, Allergen component rVes v 1 Phospholipase A1, Common wasp; ImmunoCAP Allergen i209, Allergen component rVes v 5 Common wasp; ImmunoCAP Allergen i210, Allergen component rPol d 5 European Paper wasp; ImmunoCAP Allergen o214, Allergen component MUXF3 CCD, Bromelain;

Alérgeno	Descripción
ImmunoCAP alérgeno completo	
Abeja melífera (i1) <i>Apis mellifera</i>	
ImmunoCAP componentes de alérgenos	
Api m 1 (i208) Fosfolipasa A2	- Alérgeno principal y marcador de sensibilización genuina al veneno de abeja melífera, lo que respalda la elección de la VIT de abeja melífera en pacientes adecuados² - Permite la discriminación entre la sensibilización al veneno de la abeja melífera y la avispa chaqueta amarilla/avispa polistes²
Api m 2 (i214) Hialuronidasa	- Alérgeno principal de la abeja melífera² - Reactividad cruzada limitada con otras hialuronidasas Ves v 2 y Pol d 2 en ausencia de CCD^{2,7}
Api m 3 (i215) Fosfatasa ácida	- Alérgeno principal y marcador de sensibilización genuina al veneno de la abeja melífera² - Especialmente útil en pacientes negativos a Api m 1² - Podría estar subrepresentado en extractos terapéuticos de abeja melífera para ITV⁹
Api m 5 (i216) Dipeptidil peptidasa	- Alérgeno principal de la abeja melífera² - Presenta reactividad cruzada con alérgenos homólogos del veneno de vespídeos^{2,10}
Api m 10 (i217) Icarapina	- Alérgeno principal y marcador de sensibilización genuina al veneno de la abeja melífera² - Especialmente valioso en pacientes negativos a Api m 1² - Subrepresentado en extractos de abejas de la miel, lo que afecta negativamente el resultado de la VIT en pacientes alérgicos con sensibilización dominante a Api m 10^{11,12}

Alérgeno	Descripción
ImmunoCAP alérgeno completo	
Véspula (i3) <i>Vespula vulgaris</i>	
ImmunoCAP componentes de alérgenos	
Ves v 1 (i211) Fosfolipasa A1	- Alérgenos principales y marcadores de sensibilización genuina a la vespula² - La sensibilidad diagnóstica de una combinación de los alérgenos recombinantes Ves v 5 y Ves v 1 es muy alta² - Permite discriminar entre la sensibilización al veneno de abeja melífera y de vespídeos en pacientes doblemente sensibilizados² - La PLA1 y el antígeno 5 se han descrito como alérgenos relevantes del veneno también en avispones²
Ves v 5 (i209) Antígeno 5	
Alérgeno	Descripción
ImmunoCAP alérgeno completo	
Polistes (i77) <i>Polistes dominulus</i>	
ImmunoCAP componentes de alérgenos	
Pol d 5 (i210) Antígeno 5	Alérgenos principales y marcadores de sensibilización genuina al veneno de vespídeos, en particular a la polistes^{2,13}

Nota: El componente alérgeno determinante de carbohidratos de CCD MUXF3 (o214) está disponible para aclarar la doble positividad debida a reacciones cruzadas con CCD. Los componentes recombinantes del veneno de insectos no contienen CCD.

Más información en thermofisher.com/allergencomponents