

Alergia a los frutos secos y al cacahuete

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

El 50 % de los niños alérgicos a un fruto seco lo son también a otro fruto seco.¹

ImmunoCAP™
componentes de alérgenos

ImmunoCAP™
alérgenos completos

Cacahuete (f13)



Profilina*

PR-10

LTP

Proteínas de
almacenamiento

Asintomática²
(normalmente)

Reacciones locales²
(principalmente)

Reacciones locales
y sistémicas²

Reacciones
sistémicas²

Profilina*

Ara h 8 (f352)

Ara h 9 (f427)

Ara h 1 (f422)
Ara h 2 (f423)
Ara h 3 (f424)
Ara h 6 (f447)

Avellana (f17)



Profilina*

Cor a 1 (f428)

Cor a 8 (f425)

Cor a 9 (f440)
Cor a 14 (f439)

Nuez** (f256)



Profilina*

Jug r 3 (f442)

Jug r 1 (f441)

Anacardo*** (f202)



Profilina*

Ana o 2****
Ana o 3 (f443)

Nuez de Brasil (f18)



Profilina*

Ber e 1 (f354)

- Lábil al calor y la digestión
- Alta reactividad cruzada con el polen y los alimentos vegetales
- Bajo riesgo de reacción

- Lábil al calor y la digestión
- Principalmente reacciones locales
- Asociado a alergia al polen de abedul (reactividad cruzada)

- Estable al calor y a la digestión
- Asociado a reacciones locales y sistémicas
- Asociado a alergia a frutas (reactividad cruzada)

- Estable al calor y a la digestión
- Asociado a reacciones sistémicas
- Indica sensibilización primaria

Reactividad cruzada

Riesgo

* Marcadores sustitutivos de la profilina: Phl p 12, Bet v 2 o Pru p 4. ** Es muy probable que los pacientes sensibilizados a la nuez pecana también lo estén a la nuez de nogal y viceversa. Por lo tanto, se pueden utilizar Jug r 1 y Jug r 3 como marcadores del riesgo de alergia tanto a la nuez pecana como a la nuez de nogal.³ *** Los pacientes sensibilizados al pistacho tienen muchas probabilidades de estarlo también al anacardo y viceversa. Por lo tanto, se puede utilizar Ana o 3 como marcador del riesgo de alergia tanto al pistacho como al anacardo.⁴

**** Prueba ImmunoCAP ISAC_{En12} únicamente

Extracto total Cacahuete / avellana / nuez / anacardo / nuez de Brasil	PR-10 Ara h 8 / Cor a 1	LTP Ara h 9 / Cor a 8 / Jug r 3	Proteínas de almacenamiento Ara h 1/2/3/6 Cor a 9/14/ Jug r 1 Ana o 3 / Ber e 1	Interpretación de los resultados*	Consideraciones en relación al tratamiento ²⁻²⁶
				Alto riesgo de síntomas graves y sistémicos	• Evitación del fruto seco con resultado positivo • Es probable que el paciente responda a la prueba de provocación oral con alimentos (POA) • Otras posibles cosensibilizaciones (p. ej. cacahuete, frutos secos y semillas): considere estudiar la evitación de los frutos secos • Considere, en el contexto de otros factores de riesgo, la prescripción de un autoinyector de adrenalina
				Riesgo de reacciones locales y sistémicas	• Evitación del fruto seco con resultado positivo • Considere estudiar la sensibilización a otras nsLTP (p. ej., frutas, frutos secos, trigo) • Considere, en el contexto de otros factores de riesgo, la prescripción de un autoinyector de adrenalina
				Riesgo de reacciones locales (normalmente)	• Si presenta monosensibilización, es probable una reactividad cruzada a los pólenes y alimentos vegetales que contengan PR-10 • Se puede recomendar una POA con un especialista
				Si todos los componentes del algoritmo son negativos y un extracto es positivo, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no probado, como las profilinas, los determinantes de carbohidratos de reactividad cruzada (CCD) u otros alérgenos. ¹⁴ Si todas las pruebas (extractos y componentes de alérgeno) son negativas, es poco probable que se trate de una alergia a los frutos secos de árbol; considere otros estudios alternativos. Si persiste la sospecha clínica, considere la posibilidad de realizar una POA.	

* Los resultados se deben interpretar en el contexto de la historia clínica

Referencias: 1. McWilliam V, et al. J Allergy Clin Immunol 2019;143(2):644. 2. Dramburg et al. Pediatr Allergy Immunol. 2023;34 Suppl 28:e13854. 3. Teuber SS, et al. J Allergy Clin Immunol. 2000;105:S140. 4. Savatianos S, et al. Allergy Clin Immunol. 2015;136:192-4. 5. Geiselshtat S et al. Mol Immunology 2018 Aug;100:71-81. 6. Pastorello E et al. J Allergy Clin Immunol 2004; 114(4): 908-14. 7. Rosenfeld L et al. Int Arch Allergy Immunol. 2012; 157:238-245. 8. Masthoff L et al. Allergy 2013; 68: 983- 993. 9. Egger M et al. Curr Allergy Asthma Rep 2010; 10:326-335. 10. www.allergen.org. 11. Davoren M et al. Arch Dis Child 2005; 90(10): 1084 -5. 12. Robotham J et al. J Allergy Clin Immunol. 2005; 115(6): 1284-90. 13. Clark A et al. Allergy 2007; 62(8): 913-6. 14. Borja J et al. Allergy 54, 1999 / 1004-1013. 15. Masthoff L et al. J Allergy Clin Immunol. 2013(In press). 16. Flinterman AE et al. Allergy Clin Immunol. 2008 Jun; 8(3): 261-5. 17. De Knop K. J. et al. Pediatr Allergy Immunol. 2011 Feb; 22(1Pt 2): e139- 49. 18. Hansen K. S. et al. Allergy. 2003 Feb; 58(2): 132-8. 19. Pastorello EA et al. J Allergy Clin Immunol. 2002; 109(3): 563-70. 20. Schocker F. et al. J Allergy Clin Immunol. 2004;113:141-7. 21. Hansen K. S. et al. J Allergy Clin Immunol. 2009 Apr 1; 123(5): 1134-41. 22. Garino C et al. Mol. Nutr. Food Res. 2010; 54: 1257-1265. 23. Bradshaw N, A Clinical Reference Guide to Molecular Allergy. Go Molecular! Molecular Allergy –The Basics, 2014. 24. Katelaris CH et al. Allergy Clin Immunol 2010, 10:246-251. 25. Sastre J et al. Clin Exp Allergy 2010, 40:1442-1460. 26. Nucera E, et al. Postepy Dermatol Alergol. 2015 Aug; 32(4): 255-261. **Nombres oficiales de los productos:** ImmunoCAP Allergen f17, Hazelnut; ImmunoCAP Allergen f428, Allergen component rCor a 1 PR-10 Hazelnut; ImmunoCAP Allergen f425, Allergen component rCor a 8 Hazelnut; ImmunoCAP Allergen f440, Allergen component nCor a 9 Hazelnut; ImmunoCAP Allergen f439, Allergen component rCor a 14 Hazelnut; ImmunoCAP Allergen f256, Walnut; ImmunoCAP Allergen f441, Allergen component rJug r 1 Walnut; ImmunoCAP Allergen f442, Allergen component rJug r 3 LTP, Walnut; ImmunoCAP Allergen f18, Brazil nut; ImmunoCAP Allergen f354, Allergen component rBer e 1 Brazil nut; ImmunoCAP Allergen f202, Cashew nut; ImmunoCAP Allergen f443, Allergen component rAna o 3, Cashew nut; ImmunoCAP Allergen f13, Peanut; ImmunoCAP Allergen f422, Allergen component rAra h 1 Peanut; ImmunoCAP Allergen f423, Allergen component rAra h 2 Peanut; ImmunoCAP Allergen f424, Allergen component rAra h 3 Peanut; ImmunoCAP Allergen f447, Allergen component rAra h 6 Peanut; ImmunoCAP Allergen f352, Allergen component rAra h 8 PR-10, Peanut; ImmunoCAP Allergen f427, Allergen component rAra h 9 L TP, Peanut.

 Más información en **thermofisher.com/allergencomponents**

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y de sus filiales, salvo que se especifique lo contrario. Fabricante legal: Phadia AB (miembro de Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU4.ES.V1.25

thermo scientific