

Alergia a mariscos y crustáceos

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

El grupo de mariscos se incluye entre los “Ocho Grandes” grupos de alimentos, responsables de más del 90 % de todos los casos de alergia alimentaria. Se estima que hasta un 3 % de la población adulta padece alergia alimentaria a mariscos, incluidos crustáceos y moluscos, dependiendo de la región geográfica.^{1,2}

ImmunoCAP™
alérgeno completo

ImmunoCAP™
componentes de alérgenos



Información de interés

La prevalencia de pacientes alérgicos a los ácaros del polvo con IgE a las tropomiosinas se encuentra entre el 5 % y el 18 %.⁷ Los pacientes con sIgE a Der p 10 pueden tener una mayor probabilidad de reacciones alérgicas a mariscos (crustáceos y moluscos), insectos y parásitos.⁵

Gamba (f24)

Pen a 1 (f351) / Pen m 1*
Tropomiosinas

Sensibilizador primario

- Pen a 1 proviene de *Penaeus aztecus*
- Pen m 1 proviene de *Penaeus monodon*
- Alérgenos principales y clínicamente relevantes en la alergia a gambas y crustáceos
- Proteínas termoestables y altamente alergénicas
- Las proteínas de tropomiosinas presentan una alta reactividad cruzada entre muchas especies de invertebrados (panalérgenos), como las gambas y otros crustáceos como cangrejos, langostas, caracoles y moluscos, así como ácaros del polvo, cucarachas y helmintos³⁻⁶

Alérgenos secundarios

Pen m 2*
Arginina cinasa

Pen m 4*
Proteína de unión al calcio sarcoplásmico

- Alérgenos secundarios de *Penaeus monodon*
- Posible relevancia para el diagnóstico de alergias respiratorias en el ámbito laboral, donde la sensibilización se deriva de la exposición por inhalación

* Disponible solo en la prueba ImmunoCAP ISAC_{E112}

Gamba (f24)	Tropomiosinas Pen a 1 y Pen m 1*	Tropomiosinas Der p 10	Interpretación de resultados y consideraciones en relación al tratamiento*
			Probabilidad de reacción a diferentes tropomiosinas y a alimentos a base de crustáceos en general: las reactividades cruzadas a través de las tropomiosinas pueden causar síntomas sistémicos. ^{3,5-7}
			Algunos pacientes sensibilizados a Der p 10 pueden reaccionar a las tropomiosinas de crustáceos, como Pen a 1 en las gambas. Estos pacientes tienen una mayor probabilidad de alergia a los crustáceos. ^{3,5-7}
			Si todos los componentes del algoritmo son negativos y f24 es positivo, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no analizado en estas pruebas. En ese caso, en el contexto de la historia clínica, se puede recomendar la reducción de la exposición. ⁸

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

Alérgenos completos de ImmunoCAP disponibles para análisis:

Alérgenos completos	Código	Alérgenos completos	Código
Gamba	f24	Langosta	f80
Abulón	f346	Pulpo	f59
Mejillón	f37	Ostra	f290
Almeja	f207	Calamar	f58
Cangrejo	f23	Caracol	f314
Cangrejo de río	f320	Calamar volador japonés	f258
Bogavante	f304	Vieira	f338

Referencias: **1.** Davis CM, et al. J Allergy Clin Immunol Pract 2020;8(1):37-44. **2.** Ruethers T, et al. Mol Immunol 2018;100:28-57. **3.** Turner P, et al. Ann Allergy Asthma Immunol 2011;106(6):494-501. **4.** Chokshi NY, et al. Allergy Asthma 2015;36(4):65-71. **5.** DeWitt AM, et al. Mol Nutr Food Res 2004;48(5):370-379. **6.** Fernandes J. Clin Exp Allergy 2003;33:956. **7.** Ayuso R, et al. J Allergy Clin Immunol 2008;122:795-802. **8.** Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854.

Nombres oficiales de los productos: ImmunoCAP Allergen f24, Shrimp; ImmunoCAP Allergen f346, Abalone; ImmunoCAP Allergen f37 Blue mussel; ImmunoCAP Allergen f207, Clam; ImmunoCAP Allergen f23, Crab; ImmunoCAP Allergen f320, Crayfish; ImmunoCAP Allergen f304, Langust; ImmunoCAP Allergen f80, Lobster; ImmunoCAP Allergen f59, Octopus; ImmunoCAP Allergen f290; ImmunoCAP Allergen f58, Pacific squid; ImmunoCAP Allergen f314, Snail; ImmunoCAP Allergen f258, Squid; ImmunoCAP Allergen f338, Scallop; ImmunoCAP Allergen f351, Allergen component rPen a 1 Tropomyosin, Shrimp; ImmunoCAP Allergen d205, Allergen component rDer p 10 Tropomyosin, House dust mite

Más información en thermofisher.com/allergencomponents