

Alergia al pescado

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

El aumento del consumo mundial de pescado ha provocado un incremento en los registros de alergia relacionada con el pescado.¹ La vía de exposición no se limita a la ingestión, sino que también incluye la manipulación manual y la inhalación, factores importantes que se deben considerar en la exposición ocupacional.¹

ImmunoCAP™
alérgeno completo

ImmunoCAP™
componentes de alérgenos



Información de interés

Las parvalbúminas son alérgenos importantes en el pescado y causan una reactividad cruzada clínicamente importante entre especies de peces.¹⁻⁶

Sin embargo, se expresan en niveles más bajos en ciertas especies de peces como el atún y la caballa. Esto tal vez explique el porqué de que algunos pacientes con alergia al pescado toleran estas especies.^{1,6}

Bacalao (f3) / Salmón (f41)

Gad c 1 (f426) y/o Cyp c 1 (f355)
Parvalbúminas

Alérgenos principales

- Principales alérgenos de pescado
- Alérgeno marcador específico de sensibilización genuina al pescado
- Estable al calor y a la digestión
- Reactividad cruzada clínicamente importante entre especies de peces
- Abundante en el músculo claro de los peces óseos, pero presente en cantidades muy bajas en el músculo oscuro¹⁻⁶

Consumo habitual de pescado o exposición reciente sin síntomas: *Anisakis simplex*, un parásito que reside en el músculo del pescado, puede ser otra fuente de hipersensibilidad mediada por IgE tras la ingestión de pescado⁷



Bacalao (f3) Salmón (f41)	Parvalbúmina Gad c 1	Parvalbúmina Cyp c 1	Interpretación de resultados y consideraciones en relación al tratamiento*
			- Alérgeno principal en el pescado, alta probabilidad de alergia al bacalao y pescados estrechamente relacionados (pescado blanco, pero también otros pescados) debido a reactividades cruzadas¹⁻⁷ - Considere evitar el bacalao y pescados estrechamente relacionados
			- Alta probabilidad de alergia a la carpa y pescados estrechamente relacionados (pescado azul) debido a reacciones cruzadas¹⁻⁷ - Considere evitar la carpa y pescados estrechamente relacionados
			Si todos los componentes del algoritmo son negativos y los extractos de pescado son positivos, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no analizado, como la enolasa y/o la aldolasa. Por lo tanto, en el contexto de la historia clínica, aún se puede recomendar la reducción de la exposición. ⁷ Si la sospecha clínica persiste, considere la prueba de provocación oral con alimentos (POA). ¹

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

Dado que la reactividad cruzada entre especies de peces puede ser limitada, considere otros alérgenos completos ImmunoCAP disponibles para la prueba:

Alérgenos completos	Código
Boquerón	f313
Pez gato (siluro)	f369
Caballa	f50
Pescado (bacalao)	f3
Lenguado de tres ojos	f147
Abadejo	f42
Merluza	f307

Alérgenos completos	Código
Fletán	f303
Arenque	f205
Chicharro	f60
Verdel	f206
Gallo	f311
Solla	f254
Carbonero	f413

Alérgenos completos	Código
Pargo rojo	f381
Salmón	f41
Sardina	f61
Lenguado común	f337
Pez espada	f312
Tilapia	f414
Trucha	f204

Referencias: 1. Leung ASY et al. J Allergy Clin Immunol Pract. 2024 Mar;12(3):633-642. e9. 2. Swoboda I, et al. Allergy 2002;57:(Suppl 73):79-84. 3. Bugajska-Schretter A, et al. J Allergy Clin Immunol 1998;101:67-74. 4. Lim DL-C, et al. Allergy Immunol 2008;19:399-407. 5. Bugajska-Schretter A, et al. Gut 2000;46(5):661-669. 6. Griesmeier U, et al. Allergy 2010;65:191-198. 7. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854.

Nombres oficiales de los productos: ImmunoCAP Allergen f3, Fish (cod); ImmunoCAP Allergen f426, Allergen component Gad c1 Cod; ImmunoCAP Allergen f307, Hake; ImmunoCAP Allergen f205 Herring; ImmunoCAP Allergen f60 Jack mackerel; ImmunoCAP Allergen f206 Mackerel; ImmunoCAP Allergen f311, Megrim; ImmunoCAP Allergen f254 Plaice; ImmunoCAP Allergen f413, Pollock; ImmunoCAP Allergen f381 Red snapper; ImmunoCAP Allergen f41 Salmon; ImmunoCAP Allergen f308 Sardine; ImmunoCAP Allergen f61 Sardine, Japanese Pilchard; ImmunoCAP Allergen f337 Sole; ImmunoCAP Allergen f312 Swordfish; ImmunoCAP Allergen f414 Tilapia; ImmunoCAP Allergen f204 Trout; ImmunoCAP Allergen f40 Tuna; ImmunoCAP Allergen f355, Allergen component rCyp c 1 Carp; ImmunoCAP Allergen f384, Whitefish (Inconnu)



Más información en thermofisher.com/allergencomponents