

Allergia al pesce

Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

ThermoFisher
SCIENTIFIC

L'aumento del consumo globale di pesce ha portato a un aumento delle segnalazioni di allergie legate al pesce.¹ La via di esposizione non è limitata all'ingestione, ma comprende anche la manipolazione manuale e l'inalazione, fattori importanti da considerare nell'esposizione professionale.¹

Allergeni estrattivi
ImmunoCAP™

Componenti molecolari
ImmunoCAP™



Buono a sapersi!

Le parvalbumine sono allergeni maggiori presenti nel pesce e causano un'importante cross-reattività clinica tra le diverse specie ittiche.¹⁻⁶

Tuttavia, si esprimono a livelli inferiori in alcune specie ittiche come il salmone, l'halibut e il tonno. Questo spiega probabilmente perché alcuni pazienti allergici al pesce possono tollerare queste specie.^{1,6}

Merluzzo (f3) / Salmone (f41)

Gad c 1 (f426) e/o Cyp c 1 (f355)
Parvalbumine

Allergeni maggiori

- Allergeni maggiori del pesce
- Markers specifici della sensibilizzazione genuina al pesce
- Stabili al calore e alla digestione
- Importante cross-reattività clinica tra specie ittiche
- Abbondanti nella muscolatura chiara dei pesci ossei, ma presenti in quantità molto ridotte anche nella muscolatura scura¹⁻⁶

Consumo regolare di pesce o recente esposizione senza sintomi: *Anisakis simplex*, un parassita residente nella muscolatura del pesce, può essere un'altra causa di ipersensibilità IgE-mediata dopo l'ingestione del pesce⁷



Merluzzo (f3) Salmone (f41)	Paralbumina Gad c 1	Paralbumina Cyp c 1	Interpretazione dei risultati e considerazioni sulla gestione dei pazienti*
			- Allergene primario nel pesce, elevata probabilità di allergia al merluzzo e ai pesci strettamente correlati (pesce bianco ma anche altri pesci) in ragione di reazioni crociate¹⁻⁷ - Valutare di evitare il merluzzo bianco e i pesci strettamente correlati
			- Elevata probabilità di allergia alla carpa e ai pesci strettamente correlati (pesci oleosi) in ragione di reazioni crociate¹⁻⁷ - Valutare di evitare la carpa e i pesci strettamente correlati
			Se tutte le componenti dell'algoritmo sono negative e gli estratti di pesce sono positivi, il paziente potrebbe essere sensibilizzato a un allergene non testato, come l'enolasi e/o l'aldolasi. Pertanto, nel contesto dell'anamnesi clinica, può comunque essere raccomandata la riduzione dell'esposizione.⁷ Se il sospetto clinico persiste, considerare un test di provocazione orale (OFC).¹

* I risultati devono sempre essere interpretati nel contesto dell'anamnesi clinica.

Poiché la cross-reattività tra le specie ittiche può essere limitata, considerare altri allergeni estrattivi ImmunoCAP™ disponibili per l'analisi:

Allergene estrattivo	Codice	Allergene estrattivo	Codice	Allergene estrattivo	Codice
Acciuga	f313	Halibut	f303	Lutiano	f381
Pesce gatto	f369	Aringa	f205	Salmone	f41
Sgombro del pacifico	f50	Sugarello	f60	Sardina	f61
Merluzzo	f3	Sgombro	f206	Sogliola	f337
Rombo ocellato Atlantico	f147	Rombo giallo	f311	Pesce spada	f312
Eglefino	f42	Platessa	f254	Tilapia	f414
Nasello	f307	Merluzzo nero	f413	Trota	f204

Bibliografia: 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.

Nomi ufficiali dei prodotti: 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)

 **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