Allergie aux poissons

Tests d'IgE spécifiques ImmunoCAP™

Suite à l'augmentation de la consommation mondiale de poisson, les signalements de cas d'allergies liées au poisson ont aussi augmenté[1]. Les voies d'exposition ne se limitent pas à l'ingestion : on peut être exposé par manipulation et inhalation, facteurs importants à prendre en compte en termes d'exposition professionnelle[1].

ImmunoCAP™
Extraits allergéniques

Cabillaud (morue) (f3) **/ Saumon** (f41)

ImmunoCAP™
Allergènes moléculaires

rGad c 1 (f426) **et/ou rCyp c 1** (f355)
Parvalbumines

Allergènes majeurs

- Allergènes majeurs du poisson
- Marqueurs spécifiques d'une véritable sensibilisation au poisson
- Stables à la chaleur et à la digestion
- Réactivité croisée clinique importante entre espèces de poissons
- Abondants dans les poissons osseux à chair blanche, mais présents en très faibles quantités dans les poissons à chair rouge[1-6]

Consommation régulière de poisson ou exposition récente sans symptômes : *Anisakis simplex*, parasite présent dans la chair de poisson, peut être une autre source de réaction IgE médiée après ingestion de poisson[7]

Bon à savoir !

Les parvalbumines sont des allergènes majeurs du poisson ; elles entraînent une réactivité croisée clinique majeure entre les espèces de poisson[1-6].

Cependant, elles sont exprimées moins fortement dans certaines espèces de poisson comme le saumon, le maquereau et le thon[7]. Cela explique peut-être pourquoi certains patients allergiques au poisson peuvent tolérer ces espèces[1,6].

ThermoFisher SCIENTIFIC

Cabillaud (f3) Saumon (f41)	Paravalbumine Gad c 1	Paravalbumine Cyp c 1	Interprétation des résultats et considérations relatives à la prise en charge*
+/−	+	+/−	• Allergène primaire du poisson, probabilité élevée d'allergie au cabillaud et aux poissons étroitement apparentés (poissons blancs mais aussi autres poissons) en raison de réactions croisées[1-7] • Envisager l'éviction du cabillaud et des poissons étroitement apparentés
+/−	+/−	+	• Probabilité élevée d'allergie à la carpe et à des poissons étroitement apparentés (poissons gras) en raison de réactions croisées[1-7] • Envisager l'éviction de la carpe et des poissons étroitement apparentés
+	−	−	• Si tous les allergènes moléculaires de l'algorithme sont négatifs et que le test à l'extraits de poisson est positif, il est possible que le patient soit sensibilisé à un allergène non testé, comme l'énolase et/ou l'aldolase. Ainsi, au vu des antécédents cliniques, une diminution de l'exposition peut demeurer recommandée[7]. En cas de persistance de la suspicion clinique, envisager un test de provocation orale (TPO)[1].

* L'interprétation des résultats doit tenir compte de l'histoire clinique.

Extraits allergéniques ImmunoCAP disponibles pour les tests :

Extrait allergénique	Code
Anchois	f313
Poisson chat	f369
Maquereau du Pacifique	f50
Poisson (cabillaud /Morue)	f3
Cardeau trois yeux	f147
Aiglefin	f42
Merlu (colin)	f307

Extrait allergénique	Code
Flétan	f303
Hareng	f205
Chinchard /Carangue	f60
Maquereau	f206
Cardine franche	f311
Carrelet	f254
Lieu noir	f413

Extrait allergénique	Code
Vivaneau campèche	f381
Saumon	f41
Sardine	f61
Sole	f337
Espadon	f312
Tilapia	f414
Truite arc en ciel	f204

Références : 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.
Nom officiel des produits : 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)

Pour en savoir plus : **thermofisher.com/allergencomponents**

Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou dans la notice d'utilisation du réactif (disponible sur le site www.dfu.phadia.com).
Pris en charge par l'assurance maladie. © 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques sont la propriété de Thermo Fisher Scientific et de ses filiales, sauf indication contraire. Fabricant légal : Phadia AB (membre de Thermo Fisher Scientific).
453351.AL.EU3.FR.V1.25 IDDALL356_03-2025

thermo scientific