

Allergia al grano

Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Allergene estrattivo
ImmunoCAP™

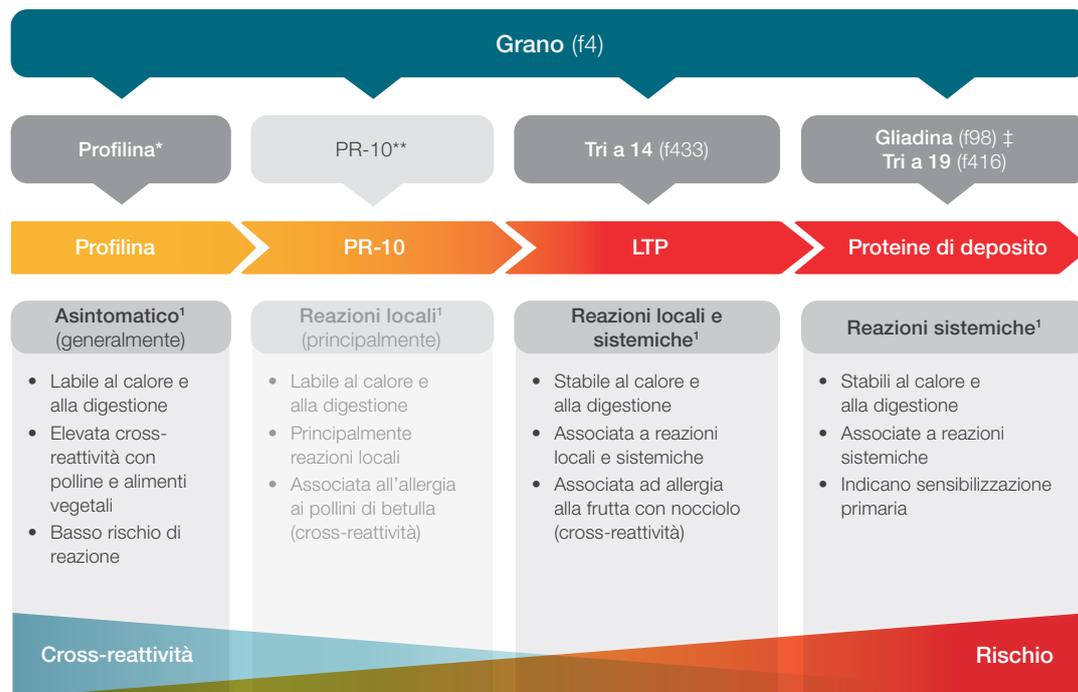
Componenti molecolari
ImmunoCAP™



Buono a sapersi!

Fino al 65% dei pazienti allergici ai pollini di graminacee risulterà positivo all'allergene estrattivo del grano, ma potrebbe non avere una vera e propria allergia al grano.^{2,3}

Poiché il grano fa parte della famiglia delle graminacee, i pazienti allergici alle graminacee sono spesso sensibilizzati al grano a causa della cross-reattività.^{2,3}



* Marker surrogati della profilina: Phl p 12, Bet v 2 o Pru p 4 ** Nessun riferimento a PR-10 per il grano nell'OMS/IUIS ± La gliadina è purificata da un estratto di grano ed è costituita da 4 gliadine native, altamente purificate (99%): Gliadina α, β, γ e ω (compresa la gliadina ω 5)

Grano (f4)	Gliadina Gliadina α, β, γ e ω	Tri a 19* Gliadina ω-5	LTP Tri a 14	Interpretazione dei risultati*	Considerazioni sulla gestione del paziente
				Alto rischio di sintomi sistemici gravi^{4,5} Probabile allergia primaria e persistente al grano	<ul style="list-style-type: none"> Evitare il consumo di grano Paziente a rischio di anafilassi indotta da esercizio fisico grano-dipendente (WDEIA)^{1,6} Valutare, nel contesto degli altri fattori di rischio, la prescrizione di un autoiniettore di adrenalina
				Alto rischio di sintomi sistemici gravi^{4,5} Probabile allergia primaria e persistente al grano	<ul style="list-style-type: none"> Evitare il consumo di grano Rischio più elevato di WDEIA e/o altri cofattori che possono aumentare la gravità della reazione (ad es. esercizio fisico, alcol, ecc.)⁷ Valutare, nel contesto degli altri fattori di rischio, la prescrizione di un autoiniettore di adrenalina La gliadina ω-5 (omega-5) conferisce una specificità ancora maggiore rispetto alla gliadina (f98)¹
				Rischio di reazioni locali e sistemiche^{8,9} Probabile allergia primaria al grano	<ul style="list-style-type: none"> Allergene maggiore associato all'asma del fornaio Sono possibili sintomi sistemici e locali, come la sindrome orale allergica. Il paziente può essere sensibilizzato ad altre nsLTP contenute in altri alimenti vegetali/pollini a causa di reazioni crociate che possono causare sintomi sistemici.
				Se tutte le componenti dell'algoritmo sono negative e f4 è positiva, il paziente potrebbe essere sensibilizzato a un allergene non testato. ¹	

* I risultati devono sempre essere interpretati nel contesto dell'anamnesi clinica * La gliadina omega 5 ha una presenza naturale limitata nell'estratto completo di grano. Pertanto, se il sospetto clinico persiste, eseguire i test delle componenti allergeniche ImmunoCAP anche se l'allergene estrattivo è negativo.¹

Bibliografia: 1. Dramburg S, et al. *Pediatr Allergy Immunol* 2023;34(Suppl 28):e13854. 2. Ricci G, et al *Medicina (Kaunas)* 2019 Jul 23;55(7):400. 3. Nilsson N, et al. *International Archives of Allergy and Immunology* 2018;177(2):135-144. 4. Park HJ, et al. *International archives of allergy and immunology* 2012;157(2):147-50. 5. Agullo-Garcia A, et al. *Rev Clin Esp* 2019;219(4):184-8. 6. Scherf KA, et al. *Clin Exp Allergy* 2016;46(1):10-20. 7. Hofmann S, et al. *Allergy* 2012;67(11):1457-1460. 8. Sastre J. *Clin Exp Allergy* 2010;40(10):1442-60. 9. Palacin A, et al. *J Allergy Clin Immunol* 2007;120(5):1132-8.

Nomi ufficiali dei prodotti: ImmunoCAP Allergen f4, Wheat; ImmunoCAP Allergen f416, Allergen component rTri a 19 Omega-5 Gliadin, Wheat; ImmunoCAP Allergen f433, Allergen component rTri a 14 LTP, Wheat

Maggiori informazioni su thermofisher.com/allergencomponents