

# Weizenallergie

## ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

ImmunoCAP™  
Allergenextrakt

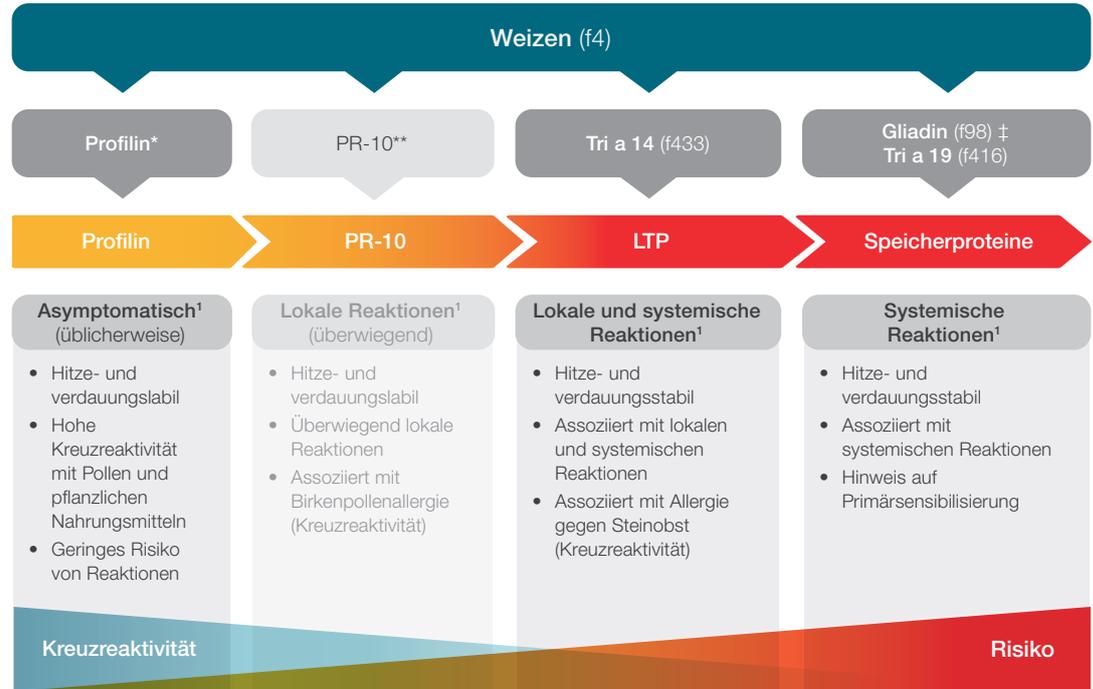
ImmunoCAP™  
Allergenkomponenten



### Wissenswertes

Bis zu 65 % der Patienten mit Gräserpollenallergie haben einen positiven Test mit Weizenextrakt, aber möglicherweise keine echte Weizenallergie.<sup>2,3</sup>

Da Weizen zur Familie der Gräser gehört, sind Patienten mit einer Gräserallergie aufgrund einer Kreuzreaktivität häufig auch gegen Weizen sensibilisiert.<sup>2,3</sup>



\* Alternative Marker für Profilin: Phl p 12, Bet v 2 oder Pru p 4 \*\* PR-10 für Weizen in der Allergenomenklatur der WHO/IUIS nicht aufgeführt ‡ Gliadin wird aus Weizenextrakt gereinigt und besteht aus vier nativen, hochgereinigten (99 %) Gliadinen: α-, β-, γ- und ω-Gliadin (einschließlich ω-5-Gliadin).

Weizen (f4)	Gliadin α-, β-, γ-, ω-Gliadine	Tri a 19 <sup>a</sup> ω-5-Gliadin	LTP Tri a 14	Interpretation der Testergebnisse*	Empfehlungen
				<b>Hohes Risiko schwerer systemischer Symptome<sup>4,5</sup></b> Persistierende primäre Weizenallergie ist wahrscheinlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeidung von Weizenverzehr</li> <li>• Risiko einer weizenabhängigen anstrengungsinduzierten Anaphylaxie (WDEIA)<sup>1,6</sup></li> <li>• Eventuell Verschreibung eines Adrenalin-Autoinjektors (je nach weiteren Risikofaktoren)</li> </ul>
				<b>Hohes Risiko schwerer systemischer Symptome<sup>4,5</sup></b> Persistierende primäre Weizenallergie ist wahrscheinlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeidung von Weizenverzehr</li> <li>• Erhöhtes Risiko einer WDEIA und/oder durch andere Co-Faktoren ausgelöste schwere Reaktionen (z.B. Sport, Alkohol usw.)<sup>7</sup></li> <li>• Eventuell Verschreibung eines Adrenalin-Autoinjektors (je nach weiteren Risikofaktoren)</li> <li>• ω-5-Gliadin* (Omega-5) ermöglicht eine noch höhere Spezifität als Gliadin (f98)<sup>1</sup></li> </ul>
				<b>Risiko lokaler und systemischer Reaktionen<sup>4,9</sup></b> Primäre Weizenallergie ist wahrscheinlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptallergen assoziiert mit Bäckerasthma</li> <li>• Systemische und lokale Symptome wie das orale Allergiesyndrom (OAS) sind möglich. Möglicherweise liegen aufgrund von Kreuzreaktionen auch Sensibilisierungen gegen weitere nsLTP in anderen pflanzlichen Nahrungsmitteln/Pollen vor, was zu systemischen Reaktionen führen kann.</li> </ul>
				Sind alle Komponenten des Algorithmus negativ und f4 positiv, könnte eine Sensibilisierung gegen ein nicht getestetes Allergen vorliegen. <sup>1</sup>	

\* Die Ergebnisse sind im Zusammenhang mit der Anamnese zu betrachten \* Omega-5-Gliadin ist im gesamten Weizenextrakt von Natur aus nur begrenzt vorhanden. Daher sollten bei fortbestehendem klinischem Verdacht ImmunoCAP Allergenkomponenten-Tests durchgeführt werden, auch wenn der Allergenextrakt f4 negativ ist.<sup>1</sup>

**Literatur:** 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. **Offizielle Produktnamen:** 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, ImmunoCAP Allergen f98, Gliadin

Mehr erfahren auf [thermofisher.com/allergengcomponents](https://thermofisher.com/allergengcomponents)