

Erdnussallergie

ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

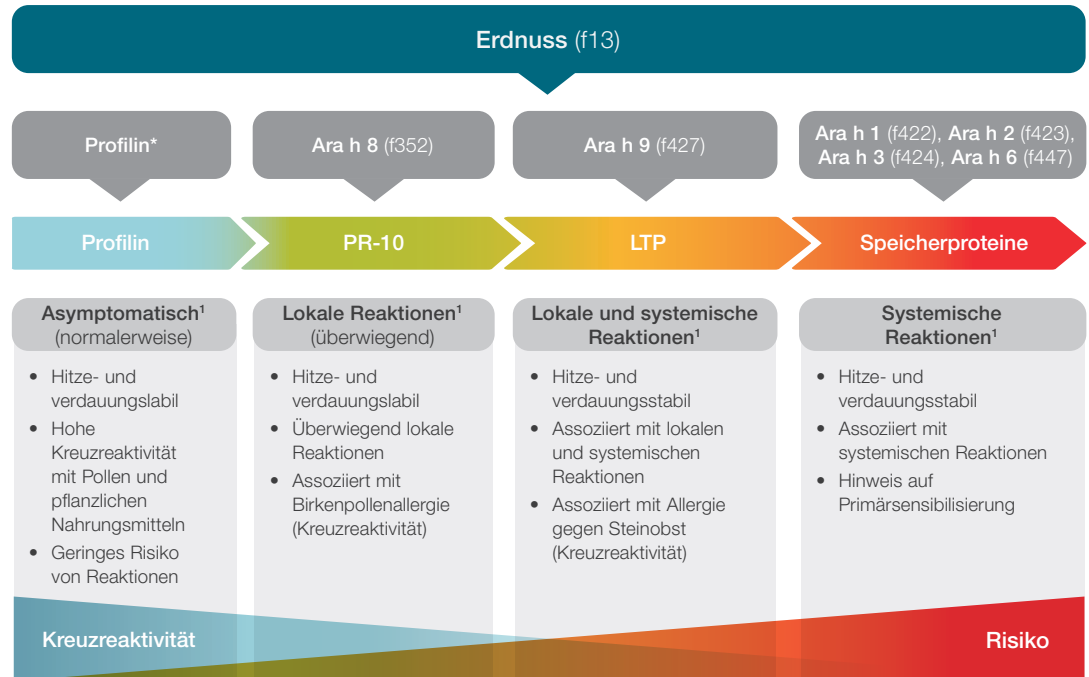
ThermoFisher
SCIENTIFIC

ImmunoCAP™
Allergenextrakt

ImmunoCAP™
Allergenkomponenten

Molecular Allergology User's Guide 2.0 Fazit¹

- IgE gegen Erdnuss-Komponenten sind von hohem klinischen Nutzen für die Diagnose und Behandlung von Erdnussallergien bei Kindern und Erwachsenen.
- Zu wissen, gegen welche Allergenkomponente der Patient sensibilisiert ist, ermöglicht eine Vorhersage der Schwere der allergischen Reaktion und der Prognose.



* Alternative Marker für Profilin: Phl p 12, Bet v 2 oder Pru p 4

Erdnuss (f13)	PR-10 Ara h 8	LTP Ara h 9	Speicherproteine Ara h 1 / 2 / 3 / 6	Interpretation der Testergebnisse*	Empfehlungen
				Hohes Risiko schwerer systemischer Reaktionen¹⁻¹⁶ Primäre Erdnussallergie ist wahrscheinlich – hohes Risiko schwerer systemischer Symptome, insbesondere wenn Ara h 2 oder Ara h 6 positiv ist.	• Strikte Vermeidung von Erdnüssen • Abklärung einer Co-Sensibilisierung auf Nüsse und Samen • Verschreibung eines Adrenalin-Autoinjektors erwägen • Orale Immuntherapie bei Kindern/Jugendlichen mit bestätigter Diagnose einer Erdnussallergie erwägen¹⁷
				Risiko lokaler und systemischer Reaktionen¹⁻¹⁶ Primäre Erdnussallergie ist unwahrscheinlich, vermutlich liegt eine Kreuzreaktion auf andere nsLTP in Steinobst vor – dies kann das Risiko systemischer Reaktionen erhöhen	• Eventuell Abklärung einer Sensibilisierung gegen Steinobst und entsprechende Vermeidung • Eventuell Verschreibung eines Adrenalin-Autoinjektors (je nach weiteren Risikofaktoren)
				Risiko lokaler Reaktionen (normalerweise)¹⁻¹⁶ Bei Monosensibilisierung liegt wahrscheinlich eine Kreuzreaktivität mit Birkenpollen vor.	• Erwägung einer kontrollierten Erdnuss-Provokationstestung zum Ausschluss einer Erdnussallergie und Testung auf Bet v 1 (PR-10; t215) zur Bestätigung einer Sensibilisierung gegen Birke • Bei Sensibilisierung gegen Birkenpollen und Mono-sensibilisierung gegen Ara h 8 Erwägung einer saisonalen Behandlung mit Antihistaminika und/oder einer spezifische Immuntherapie
				Sind alle Komponenten des Algorithmus negativ und f13 positiv, könnte eine Sensibilisierung gegen ein nicht getestetes Allergen vorliegen, wie z.B. ein Profilin, eine kreuzreagierende Kohlenhydrat-Determinante (CCD) oder andere Allergene. ¹	

* Die Anamnese ist bei der Auswertung der Testergebnisse zu berücksichtigen.

Literatur: 1. Dramburg S et al. *Pediatr Allergy Immunol.* 2023;34 Suppl 28:e13854. 2. Mattsson L, et al. *Clinical & Experimental Allergy* 2021;51. 3. WHO/IUIS Allergen Nomenclature Sub-Committee. Allergen nomenclature. www.allergen.org 2023. Last accessed: November 2023. 4. Nicolaou, N. et al. *J Allergy Clin Immunol* 2010; 125:191-197. 5. Sicherer, S.H. et al. *J Allergy Clin Immunol* 2010; 125:1322-1326. 6. Rona, R.J. et al. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 120(3):638-646. 7. Lange, L. et al. *Allergo J Int* 2014; 23:158-63. 8. Mortz CG et al. *Paediatr Allergy Immunol* 2005; 16:501-506. 9. Eller, E. et al. *Allergy* 2013; 68(2):190-194. 10. Dang, T.D. et al. *J Allergy Clin Immunol* 2012; 129(4):1056-1063. 11. Nicolaou, N. et al. *J Allergy Clin Immunol* 2011; 127(3):684-685. 12. Kukkonen, A.K. et al. *Allergy* 2015; 70(10):1239-45. 13. Rajput, S. et al. *Journal of Allergy and Immunol* 2017. 14. Van Erp, F.C. et al. *Journal of Allergy and Immunol* 2016. 15. Klemans, R.J. et al. *Allergy* 2014; 69(8):1112-4. 16. Kleine-Tebbe et al. Editors: *Molecular Allergy Diagnostics*. Springer International Publishing Switzerland 2017. 17. Pfafar O, et al. *Allergol Select.* 2022;6:167-232. **Offizielle Produktnamen:** ImmunoCAP Allergen f13, Peanut; ImmunoCAP Allergen f422, Allergen component rAra h 1 Peanut; ImmunoCAP Allergen f423, Allergen component rAra h 2 Peanut; ImmunoCAP Allergen f424, Allergen component rAra h 3 Peanut; ImmunoCAP Allergen f447, Allergen component rAra h 6 Peanut; ImmunoCAP Allergen f352, Allergen component rAra h 8 PR-10, Peanut; ImmunoCAP Allergen f427, Allergen component rAra h 9 LTP, Peanut

Mehr erfahren auf **thermofisher.com/allergencomponents**