

Walnussallergie

ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

ImmunoCAP™
Allergenextrakt

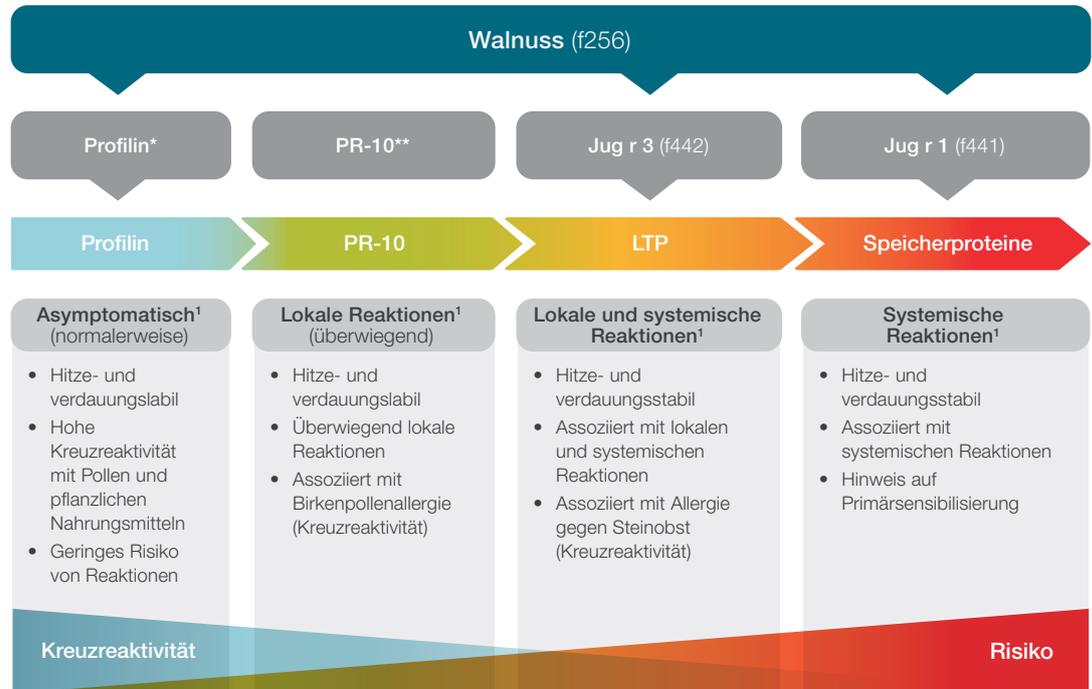
ImmunoCAP™
Allergenkomponenten



Walnuss und Pekannuss

weisen eine **hohe Homologie** zwischen Proteinen auf, und die beiden Allergene sind stark kreuzreaktiv. Patienten mit Sensibilisierung gegen Pekannuss weisen mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit auch eine Sensibilisierung gegen Walnuss auf und umgekehrt.

Jug r 1 und **Jug r 3** können daher als Risikomarker sowohl für eine Pekan- als auch eine Walnussallergie verwendet werden.³⁻⁶



* Alternative Marker für Profilin: Phl p 12, Bet v 2 oder Pru p 4 ** Alternative Marker für PR-10: Bet v 1 oder Cor a 1^{1,2}

Walnuss (f256)	LTP Jug r 3	Speicherprotein Jug r 1	Interpretation der Testergebnisse*	Empfehlungen ^{1,3-8}
			Hohes Risiko schwerer systemischer Reaktionen^{1,5-8}	<ul style="list-style-type: none"> • Vermeidung von Walnuss • Primärsensibilisierung gegen Walnuss • Verordnung eines Adrenalin-Autoinjektors erwägen
			Risiko lokaler und systemischer Reaktionen^{1,7,8}	<ul style="list-style-type: none"> • Vermeidung von Walnuss • Eine Allergie mit systemischen und lokalen Symptomen wie dem oralen Allergiesyndrom (OAS) ist möglich. • Möglicherweise liegt aufgrund von Kreuzreaktionen auch eine Sensibilisierung gegen weitere nsLTP in anderen pflanzlichen Nahrungsmitteln/Pollen vor, was zu systemischen Symptomen beim Verzehr gekochter und roher Nahrungsmittel führen kann. • Verordnung eines Adrenalin-Autoinjektors erwägen
			Sind alle Komponenten des Algorithmus negativ und f256 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.** Chruszcz M et al. *PLoS ONE* 2018;13(11): e0208276. **3.** Mew R et al. *Ped Allergy and Immunol* 2016;27(7):750-752. **4.** Costa J et al. *Clinical & Experimental Allergy*, 2014 (44) 319–341. **5.** Teuber SS et al. *J Allergy Clin Immunol* 1998; 101:807–14. **6.** Andorf S et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2017;5(5):1325-1334 **7.** Kleine-Tebbe J et al. Springer International Publishing Switzerland 2017. ISBN 978-3-319-42499-6 (eBook) **8.** Bradshaw N, *A Clinical Reference Guide to Molecular Allergy. Go Molecular! Part 2: The allergen components* 2021.

Offizielle Produktnamen: ImmunoCAP Allergen f256, Walnut; ImmunoCAP Allergen f441, Allergen component rJug r 1, Walnut; ImmunoCAP Allergen f442, Allergen component rJug r 3 LTP, Walnut

 Mehr erfahren auf thermofisher.com/allergencomponents

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und ihrer Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Verantwortlicher Hersteller: Phadia AB (Teil von Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU2.DE.V1.25