

Pfirsichallergie

ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

ImmunoCAP™
Allergenextrakt

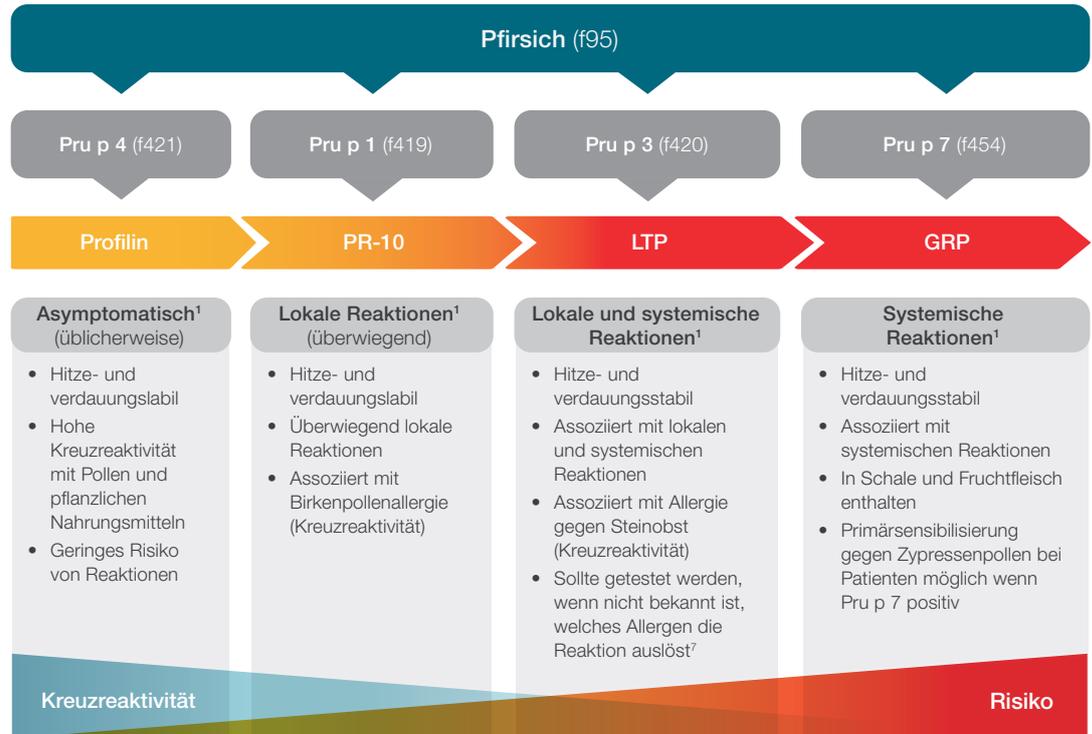
ImmunoCAP™
Allergenkomponenten



Wissenswertes

Das Pfirsichallergen Pru p 7 (giberellinreguliertes Protein) ist ein Marker für schwere obstruktivierte Allergien und könnte eine Verbindung zwischen schweren allergischen Reaktionen auf Obst und Allergien gegen Zypressenpollen (*Cupressaceae*) darstellen.¹⁻⁶

Eine Testung auf spezifische IgE-Antikörper (sIgE) gegen Pru p 7 kann insbesondere bei Patienten, die gegen Pfirsich allergisch sind, aber keine Sensibilisierung gegen die übrigen Pfirsichallergene Pru p 1, Pru p 3 und Pru p 4 aufweisen, diagnostisch hilfreich sein.¹⁻⁶



Pfirsich (f95)	Profilin Pru p 4	PR-10 Pru p 1	LTP Pru p 3	GRP Pru p 7	Interpretation der Testergebnisse*	Empfehlungen
					Risiko schwerer systemischer Symptome Primärsensibilisierung gegen Zypressenpollen bei Patienten möglich wenn Pru p 7 positiv ¹⁻⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Es besteht ein hohes Risiko für systemische Reaktionen, insbesondere in Regionen mit hoher Zypressenpollenbelastung • Der Patient reagiert aufgrund von Kreuzreaktionen möglicherweise auch auf weitere GRP in anderen Früchten. Dies kann zu systemischen Symptomen sowohl bei gekochten als auch bei rohen Früchten führen.⁵ • Wenn Pru p 7 positiv ist, Test mit Zypressen-Gesamtextrakt (t23, t222) zur Bestätigung einer Zypressensensibilisierung in Erwägung ziehen.⁵
					Risiko schwerer systemischer Symptome Eine Sensibilisierung gegen fünf oder mehr LTPs erhöht das Risiko schwerer Reaktionen bei Patienten, wenn Pru p 3 positiv ist. ¹⁻⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Der Patient reagiert bzw. ist aufgrund von Kreuzreaktionen möglicherweise auch gegen weitere nsLTP in anderen pflanzlichen Nahrungsmitteln/Pollen sensibilisiert. Dies kann zu systemischen Symptomen sowohl bei gekochten als auch bei rohen Nahrungsmitteln führen. • Wenn Pru p 3 positiv ist, Tests auf weitere LTP in Erwägung ziehen.
					Risiko lokaler und, in seltenen Fällen, systemischer Reaktionen^{2,3,5}	<ul style="list-style-type: none"> • Indikation einer Kreuzreaktivität mit PR-10-haltigen Pollen und pflanzlichen Nahrungsmitteln. • Erwägung einer Testung auf Bet v 1 (PR-10; t215) zur Bestätigung einer primären Birkensensibilisierung in Regionen, in denen Birke häufig vorkommt^{2,3}
					Kreuzreaktivität, selten mit klinischen Symptomen assoziiert^{2,3,5}	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisierung häufig durch Gräserpollen. Kann bei einer Minderheit von Patienten auch schwere Reaktionen hervorrufen. • Eventuell weitere Untersuchungen, um das Primärallergen zu identifizieren.^{2,3}
					Sind alle Komponenten des Algorithmus negativ und f95 positiv, könnte eine Sensibilisierung gegen ein nicht getestetes Allergen vorliegen	

* Bei der Interpretation der Testergebnisse ist die Anamnese zu berücksichtigen.

Literatur: 1. Mills C, et al., editors. Plant Food Allergens: John Wiley and Sons Ltd., 2004. 2. Dramburg S, et al. *Pediatr Allergy Immunol* 2023;34(Suppl 28):e13854. 3. Kleine-Tebbe, J. and Jakob, T 2017. Editors: Molecular Allergy Diagnostics. Springer International Publishing Switzerland. ISBN 978-3-319-42498-9 ISBN 978-3-319-42499-6 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-42499-6. 4. Ehrenberg AE, et al. *Clin Exp Allergy* 2020;50(8):964-972. 5. Klingebiel C, et al. *Clin Exp Allergy* 2019;49(4):526-536. 6. Scala E, et al. *Allergy* 2015;933-943. 7. Olivieri B, Skypala J. *Curr Allergy Asthma Rep* 2024;24(9):509-518. **Offizielle Produktnamen:** ImmunoCAP Allergen f95, Peach; ImmunoCAP Allergen f419, Allergen component rPru p 1 PR-10, Peach; ImmunoCAP Allergen f420, Allergen component rPru p 3 LTP, Peach; ImmunoCAP Allergen f421, Allergen component rPru p4 Profilin, Peach; ImmunoCAP Allergen f454, Allergen component rPru p 7 Peach; ImmunoCAP Allergen t215, Allergen component rBet v 1 PR-10, Birch; ImmunoCAP Allergen t23, Italian/Mediterranean/Funeral cypress; ImmunoCAP Allergen t222, Arizona cypress.

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