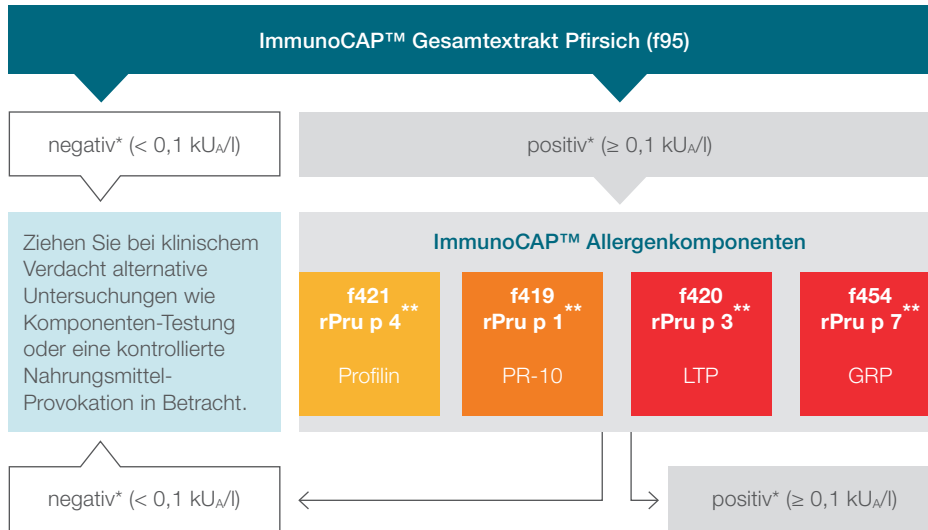


## Pfirsich-Allergie: Empfohlenes Testprofil



Kreuzreaktionen, selten mit klinischen Symptomen oder schweren Reaktionen assoziiert<sup>1,2,6</sup>

Weiterführende Überlegungen: Es sind weitere Tests nötig, um das primäre Allergen zu ermitteln.

Risiko für lokale und in seltenen Fällen systemische Reaktionen<sup>1,2,6</sup>

Weiterführende Überlegungen: Ziehen Sie in Regionen, in denen Birken häufig sind, einen Test mit Bet v 1 (t215)\*\* zur Bestätigung der primären Sensibilisierung in Betracht.

Hohes Risiko für schwere systemische Symptome<sup>1-6</sup>

Weiterführende Überlegungen: Testung mit Zypresse (t23 und t222)\*\*, wenn Pru p 7 positiv ist, und Testung anderer LTPs<sup>^</sup>, wenn Pru p 3 positiv ist. Sensibilisierungen auf fünf oder mehr LTPs erhöhen das Risiko für schwere Reaktionen.<sup>5</sup>

\* Ergebnisse sollten im Zusammenhang mit den klinischen Symptomen und der Vorgeschichte eines Patienten interpretiert werden. Patienten können auf mehr als eine Komponente sensibilisiert sein.

<sup>^</sup> z. B. Ara h 9<sup>†</sup> (f427), Art v 3<sup>†</sup> (w233), Cor a 8<sup>†</sup> (f425), Jug r 3<sup>†</sup> (f442), Mal d 3 (f435), Pla a 3<sup>†</sup>, Tri a 14<sup>†</sup> (f433)\*\*

<sup>†</sup> erhältlich auf ImmunoCAP™ ISAC E112i Multiplex-Test

\*\* **Produktliste:** 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 p 4 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.

#### f421 rPru p 4\*\* (Profilin)<sup>1,2,6</sup>

- Selten mit klinischen Symptomen assoziiert. Kann lokale und in seltenen Fällen schwere Reaktionen auslösen.
- Profiline sind empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung. Gekochte Nahrungsmittel werden häufig toleriert.
- Vorhanden in allen Pollen und pflanzlichen Nahrungsmitteln, assoziiert mit Kreuzreaktionen, typischerweise mit Birken- und Gräserpollen.
- Marker für Sensibilisierung gegen Profiline.

#### f419 rPru p 1\*\* (PR-10 Protein, Bet v 1-Homolog)<sup>1,2,6</sup>

- Häufig mit lokalen Symptomen wie dem oralen Allergiesyndrom (OAS) assoziiert. Selten, in Verbindung mit Co-Faktoren, mit schweren Reaktionen assoziiert.
- Marker für Kreuzreaktionen zwischen Pfirsich und Birkenpollen.
- Die meisten PR-10 Proteine sind empfindlich gegenüber Hitze und Verdauung. Gekochte Nahrungsmittel werden oft toleriert.
- Marker für Sensibilisierung auf PR-10 Proteine in Obst, Gemüse und Pollen.

#### f454 rPru p 7\*\* (Gibberellin-reguliertes Protein, GRP)<sup>1-4</sup>

- Marker für schwere, durch Obst ausgelöste Allergie.
- Marker für Kreuzreaktionen zwischen Pfirsich und Zypressenpollen.
- Vorhanden in der Schale und dem Fruchtfleisch. Stabil gegenüber Hitze und Verdauung, dadurch Reaktionen auf gekochte Pfirsiche wahrscheinlich.
- Marker für Sensibilisierung gegen GRPs in Früchten und Zypressenpollen.



#### f420 rPru p 3\*\* (Lipid-Transfer-Protein, LTP)<sup>1,2,5,6</sup>

- Häufig mit schweren Reaktionen und dem OAS assoziiert.
- Hohe Konzentrationen in der Schale. LTPs sind stabil gegenüber Hitze und Verdauung und verursachen Reaktionen auch auf gekochte Pfirsiche.
- Mit allergischen Reaktionen gegen Obst und Gemüse assoziiert, besonders in Regionen, in denen Pfirsiche und nahverwandte Früchte angebaut werden.
- Marker für Sensibilisierung durch LTPs in Früchten.

**Literatur:** 1. Matricardi PM, et al. EAACI Molecular Allergology User's Guide. Pediatric allergy and immunology: official publication of the European Society of Pediatric Allergy and Immunology. 2016;27 Suppl 23:1-250. 2. Kleine-Tebbe J and Jakob T Editors: Molecular Allergy Diagnostics. Innovation for a Better Patient Management. Springer International Publishing Switzerland 2017. ISBN 978-3-319-42498-9 ISBN 978-3-319-42499-6 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-42499-6. 3. Ehrenberg, A.E., et al., Characterization of a 7 kDa pollen allergen belonging to the gibberellin-regulated protein family from three Cupressaceae species. Clin Exp Allergy, 2020. 4. Klingebiel, C., et al. (2019). "Pru p 7 sensitization is a predominant cause of severe, cypress pollen-associated peach allergy." Clin Exp Allergy 49(4): 526-536. 5. Scala E et al. Lipid transfer protein sensitization: reactivity profiles and clinical risk assessment in an Italian cohort. Allergy 70 (2015) 933–943. 6. Mills C, et al. Plant Food Allergens: John Wiley and Sons Ltd., 2004.

Jetzt mehr erfahren unter [thermofisher.com/phadia](https://thermofisher.com/phadia)