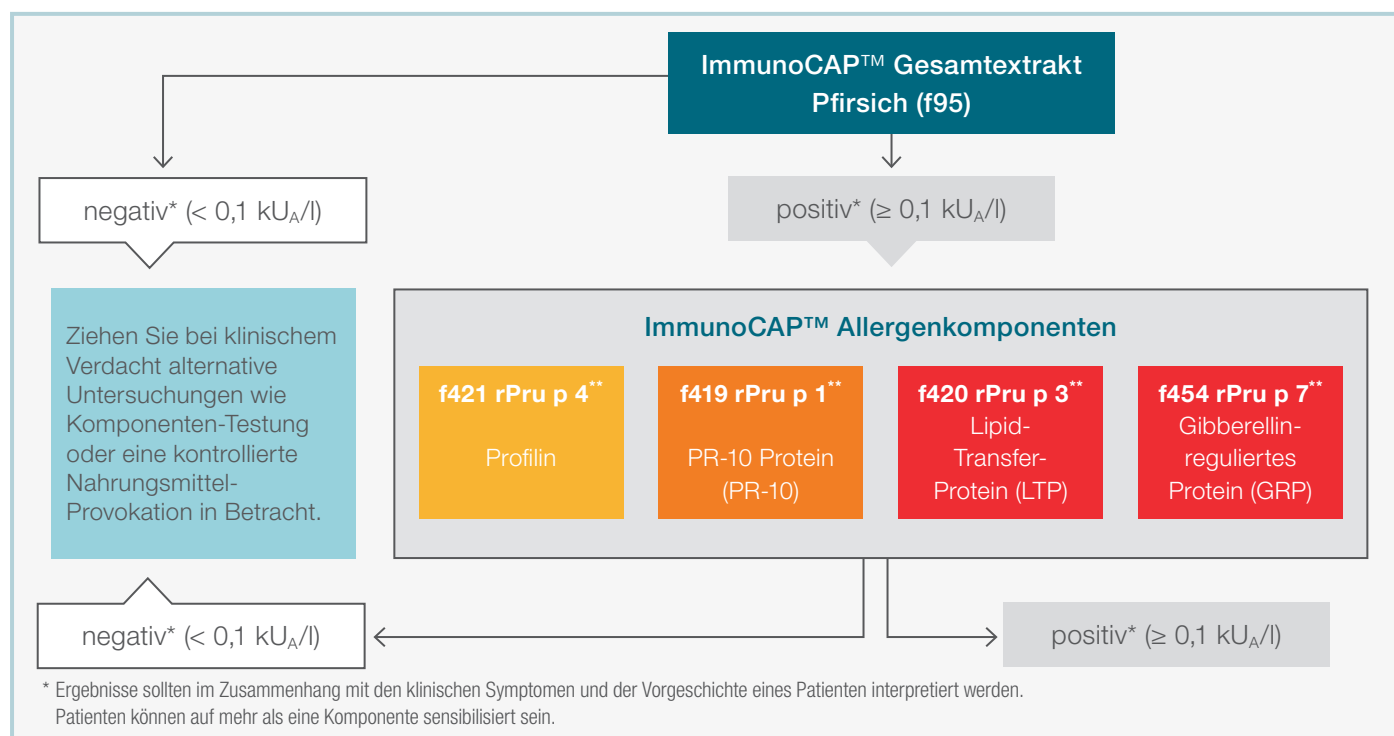


ImmunoCAP Allergen Pfirsich-Testalgorithmus

Erweiterte Testung mit ImmunoCAP Allergenkomponenten-Tests



Interpretation der Ergebnisse

Kreuzreaktionen, selten mit klinischen Symptomen assoziiert^{1,2,6}

Pru p 4^{**} (Profilin)

Sensibilisierung häufig über Gräserpollen. Kann in seltenen Fällen Reaktionen, mitunter auch schwere Reaktionen, auslösen.

Optionen

- Ziehen Sie weiterführende Untersuchungen in Betracht, um das primäre Allergen zu identifizieren.

Risiko für lokale und in seltenen Fällen systemische Reaktionen^{1,2,6}

Pru p 1^{**} (PR-10)

Hinweis auf Kreuzreaktion mit PR-10 enthaltenden Pollen und Nahrungsmitteln pflanzlichen Ursprungs.

Optionen

- Ziehen Sie in Regionen, in denen Birken häufig sind, einen Test mit Bet v 1^{**} (PR-10; t215) in Betracht, um eine primäre Birken-Sensibilisierung zu identifizieren.

Risiko für schwere systemische Symptome¹⁻⁶

Pru p 7^{**} (GRP) & Pru p 3^{**} (LTP)

Primäre Sensibilisierung durch Zypressenpollen bei Pru p 7 positiven Patienten möglich.^{2,4} Sensibilisierung auf fünf oder mehr LTPs erhöht das Risiko für schwere Reaktionen bei Pru p 3 positiven Patienten.⁵

Optionen

- Ziehen Sie bei positivem Pru p 7 einen Test mit Zypressen-Extrakt in Betracht^{**} (t23, t222), um eine Zypressen-Sensibilisierung zu bestätigen.
- Ziehen Sie Tests für weitere LTPs in Betracht, wenn Pru p 3 positiv ist.

**** Produktliste:** ImmunoCAP Allergen f95, Pfirsich; ImmunoCAP Allergen f419, Allergenkomponente rPru p 1 PR-10, Pfirsich; ImmunoCAP Allergen f420, Allergenkomponente rPru p 3 LTP, Pfirsich; ImmunoCAP Allergen f421, Allergenkomponente rPru p 4 Profilin, Pfirsich; ImmunoCAP Allergen f454, Allergenkomponente rPru p 7 Pfirsich; ImmunoCAP Allergen t215, Allergenkomponente rBet v 1 PR-10, Birke; ImmunoCAP Allergen t23, Zypresse; ImmunoCAP Allergen t222, Arizona Zypresse.

Referenzen: 1. Matricardi PM, et al. EAACI Molecular Allergy 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.



Wie ImmunoCAP Pfirsich-Allergenkomponenten helfen können, das Risiko für schwere Reaktionen einzuschätzen

Wir stellen vor: ImmunoCAP Allergen f454, Allergenkomponente rPru p 7 Pfirsich

ImmunoCAP Allergenkomponenten – Schwere der Reaktion

f421 rPru p 4** (Profilin)	f419 rPru p 1** (PR-10)	f420 rPru p 3** (LTP)	f454 rPru p 7** (GRP)
Lokale Reaktionen	Lokale Reaktionen	Lokale und systemische Reaktionen	Systemische Reaktionen

f421 rPru p 4** (Profilin)^{1,2,6}

- Selten mit klinischen Symptomen assoziiert. Kann lokale und in seltenen Fällen schwere Reaktionen auslösen.
- Profileine 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 Profileine.

f419 rPru p 1** (PR-10 Protein, Bet v 1-Homolog)^{1,2,6}

- Häufig mit lokalen Symptomen wie dem oralen Allergiesyndrom 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)¹⁻⁴

- 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)^{1,2,5,6}

- Häufig mit schweren Reaktionen und dem oralen Allergiesyndrom 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.

Jetzt mehr erfahren unter thermofisher.com/phadia

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und seiner Tochtergesellschaften, falls nicht anders angegeben. Rechtmäßiger Hersteller: Phadia AB, Uppsala, Schweden

Thermo Fisher Diagnostics GmbH, Munzinger Str. 7, D-79111 Freiburg, Tel. +49 761 47 805 0, Fax +49 761 47 805 338

Thermo Fisher Diagnostics Austria GmbH, Dresdner Str. 89, A-1200 Wien, Tel. +43 1 270 20 20, Fax +43 1 270 20 20 20

Thermo Fisher Diagnostics AG, Sennweidstr. 46, CH-6312 Steinhausen, Tel. +41 43 343 40 50, Fax +41 43 343 40 51

121852.AL.EU2.DE.v1.20 84210276

ThermoFisher
SCIENTIFIC