

## Spätsommerpollinosen Kräuter: Empfohlenes Testprofil

Spätsommerpollinosen werden unter anderem von Kräutern ausgelöst. Die Blühsaison der Kräuter dauert von Mai bis September. Überlappungen mit Gräser- und/oder Baumpollenallergien sowie mit ganzjährigen Allergien sind möglich. Der Terminus „Spätsommerpollinosen“ bezieht sich auf die jahreszeitliche Begrenzung der Symptome. Erhöhte antigenspezifische IgE-Werte bleiben für alle Allergien ganzjährig bestehen. Sie können jederzeit gemessen werden und auch mit dem Nachweis anderer Sensibilisierungen interferieren.

### Basisdiagnostik

Allergenextrakt

Beifuß (w6)\*

Ambrosie (w1)\*

Glaskraut (w21)\*

Hauptallergen

nArt v 1 (w231)\*

nAmb a 1 (w230)\*

rPar j 2 (w211)\*

### Erweiterte Diagnostik

Nebenallergene  
(kreuzreaktiv)

Lipid-Transfer-Protein nArt v 3 (w233)\*,  
Profilin rBet v 2 (t216)\*<sup>1</sup>, Polcalcin rBet v 4 (t220)\*<sup>2</sup>

### Klinische Bedeutung

Der Erfolg einer spezifischen Immuntherapie hängt stark davon ab, ob ein Patient gegen die Hauptallergene (**w231, w230, w211**) und/oder kreuzreaktive Nebenallergene (**w233, t216, t220**) sensibilisiert ist.



<sup>1</sup> IgE gegen Profilin können kreuzreaktiv gegen Pollen (Bäume, Gräser, Kräuter) und pflanzliche Nahrungsmittel (wie Obst und Gemüse) wirken.

<sup>2</sup> IgE gegen Polcalcin können kreuzreaktiv gegen Pollen (Bäume, Gräser, Kräuter) wirken.

\* ImmunoCAP Allergen w6, Beifuß; ImmunoCAP Allergen w1, Ambrosie; ImmunoCAP Allergen w21, Glaskraut; ImmunoCAP Allergen w231, Allergenkomponente nArt v 1, Beifuß; ImmunoCAP Allergen w230, Allergenkomponente nAmb a 1, Ambrosie; ImmunoCAP Allergen w211, Allergenkomponente rPar j 2, Glaskraut; ImmunoCAP Allergen w233, Allergenkomponente nArt v 3, Beifuß; ImmunoCAP Allergen t216, Allergenkomponente rBet v 2, Birke; ImmunoCAP Allergen t220, Allergenkomponente rBet v 4, Birke

## Allergenprofil und spezifische Immuntherapie (SIT)

- Eine spezifische Immuntherapie kann **bei entsprechenden Symptomen** und dem Nachweis einer Sensibilisierung auf das Hauptallergen deutlich zur Symptomverminderung beitragen.
- Ein positiver Nachweis von IgE gegen die Extrakte bei gleichzeitig negativem Resultat auf die Hauptallergene weist auf eine Kreuzreaktivität hin. Es wird empfohlen, die Suche nach spezifischen Sensibilisierungen fortzusetzen.

## Beifußpollen-Allergie und assoziierte Kreuzreaktionen

- Ca. 25 % der Beifußpollen-Allergiker entwickeln in der Folge eine Überempfindlichkeit auf verschiedene Nahrungsmittel wie Sellerie, Gewürze und Karotten.
- Beifußpollen-Allergie kann zu oralem Allergiesyndrom (OAS), Urtikaria und Anaphylaxie führen, wenn beispielsweise Nahrungsmittel wie Honig durch Beifußpollen kontaminiert sind.
- Kreuzreaktivitäten mit anderen Korbblütlern (z. B. Kamille, Sonnenblume etc.), Gräsern sowie Nahrungsmitteln (Honig, Melone, Banane, Gurke) sind möglich.

Hauptallergen Beifuß nArt v 1*	Nebenallergene nArt v 3*, rBet v 2*, rBet v 4*	Hauptallergen Ambrosie nAmb a 1*	Interpretation
			Bei unklaren Ergebnissen und/oder Mehrfachsensibilisierungen wird die Überweisung an einen Spezialisten empfohlen.
			Sensibilisierung auf Beifuß. Patient gut geeignet für SIT mit Beifußpollen.
			Sensibilisierung auf Beifuß und kreuzreaktive Komponenten. Patient gut bis moderat für SIT mit Beifuß geeignet.
			Sensibilisierung auf Beifuß, Ambrosie und kreuzreaktive Komponenten. Patient gut bis moderat geeignet für SIT mit Beifuß und Ambrosia.
			Sensibilisierung auf Ambrosie und kreuzreaktive Komponenten. Patient gut bis moderat für SIT mit Ambrosie geeignet.
			Sensibilisierung auf Ambrosie. Patient gut geeignet für SIT mit Pollen der Ambrosie.

© 2019 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 AG, Sennweidstr. 46, CH-6312 Steinhausen, Tel. +41 43 343 4050, Fax +41 43 343 4051  
 Thermo Fisher Diagnostics Austria GmbH, Dresdner Str. 89, A-1200 Wien, Tel. +43 1 270 2020, Fax +43 1 270 2020

Erfahren Sie mehr auf [AllergyAI.com](https://www.AllergyAI.com)

**ThermoFisher**  
 S C I E N T I F I C