

## Protein Gly m 4

- Assoziiert mit lokalen Reaktionen wie dem oralen Allergiesyndrom (OAS), aber auch systemische Reaktionen können auftreten.
- Empfindlich gegen Hitze und Verdauung.
- Assoziiert mit Allergie gegen Birkenpollen und verwandte Baumpollen.

## Kreuzreaktivität zwischen Gly m 4 und Bet v 1

- Spezifisches IgE gegen Gly m 4 (Bet v 1-Homolog, PR-10 Protein) findet sich häufig aufgrund der Kreuzreaktivität zu Bet v 1, der Hauptallergenkomponente in Birkenpollen.<sup>4,5,8</sup>
- Bis zu 10 % aller Birkenpollen-Allergiker zeigen Reaktionen gegen Soja, auch systemische Reaktionen sind möglich.<sup>5</sup>
- Bei Birkenpollen-Allergikern mit Sensibilisierung gegen Gly m 4 können nach dem Verzehr großer Mengen wenig verarbeiteter Sojaprodukte, z.B. Sojamilch, systemische Reaktionen auftreten.<sup>5,8,9</sup>

## Erweitern Sie die Testung um Gly m 4

- Bei Birkenpollen-Allergikern mit Verdacht auf Soja-Allergie wird die erweiterte Testung auf Gly m 4 empfohlen, das im extrakt-basierten Sojatest (f 14) unterrepräsentiert ist.<sup>8</sup>

<sup>4</sup> Kleine-Tebbe J et al. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 110: 797–804. <sup>5</sup> Mittag D et al. *J Allergy Clin Immunol* 2004; 113: 148–54.

<sup>8</sup> Ballmer-Weber B, Vieths S *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2008; 8: 270–275. <sup>9</sup> Kosma P et al. *Acta Paediatrica* 2011; 100: 305–307.





**Phadia GmbH**, Munzinger Str. 7, 79111 Freiburg, Deutschland, Tel: +49 (0) 761 47-8050

**Phadia Austria GmbH**, Donau-City-Str. 1, 1220 Wien / Österreich, Tel. +43 (0) 1 / 270 20 20

**Phadia AG**, Sennweidstr. 46, 6312 Steinhausen / Schweiz, Tel. +41 (0) 43 / 343 40 50