

## ImmunoCAP Allergenkomponenten: Erdnuss und Baumnüsse

ImmunoCAP® Gesamtextrakt	Asymptomatisch¹ (normalerweise)	Lokale Reaktionen¹ (vorwiegend)	Lokale und systemische Reaktionen <sup>1</sup>	Systemische Reaktionen <sup>1</sup>
Erdnuss (f13)	Profilin**	Ara h 8 (f352)	Ara h 9 (f427)	Ara h 1 (f422) Ara h 2 (f423) Ara h 3 (f424) Ara h 6 (f447)
Haselnuss (f17)	Profilin**	Cor a 1 (f428)	Cor a 8 (f425)	Cor a 9 (f440) Cor a 14 (f439)
<b>Walnuss***</b> (f256)	Profilin**		<b>Jug r 3</b> (f442)	Jug r 1 (f441) Jug r 2*
Cashew**** (f202)	Profilin**			Ana o 2* Ana o 3 (f443)
Paranuss (f18)	Profilin**			Ber e 1 (f354)

Kreuzreaktivität

Risiko

Abnehmende Kreuzreaktivität

Steigendes Risiko für schwerwiegende Symptome und Reaktionen

#### **Profilin**

#### PR-10 Proteine<sup>1</sup>

#### LTP1

### Speicherproteine<sup>1</sup>

- Labil gegen Hitze und Verdauung
- Hohe Kreuzreaktivität mit Pollen und pflanzlichen Nahrungsmitteln
- Labil gegen Hitze und Verdauung
- Assoziiert mit Birkenpollen-Allergie (Kreuzreaktivität)
- Stabil gegen Hitze und Verdauung
- Assoziiert mit Allergien gegen Steinobst (Kreuzreaktivität)
- Stabil gegen Hitze und Verdauung
- Hinweis auf Primärsensibilisierung

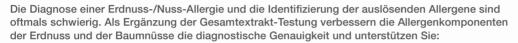
<sup>\*</sup>Auf ImmunoCAP ISAC verfügbar \*\*\*Alternative Marker für Profilin: Phl p 12, Bet v 2 oder Pru p 4 \*\*\*Patienten, die gegen Pekannuss² sensibilisiert sind, sind sehr wahrscheinlich auch gegen Walnuss sensibilisiert und umgekehrt. Daher können Jug 1 und Jug 13 als Risikomarker sowohl für eine Pekan- als auch für eine Walnuss-Allergie eingesetzt werden. \*\*\*\* Patienten, die gegen Pistazien³ sensibilisiert sind, sind sehr wahrscheinlich auch gegen Cashew sensibilisiert und umgekehrt. Daher kann Ana o 3 als Risikomarker sowohl für eine Pistazien- als auch für eine Cashew-Allergie eingesetzt werden



# **thermo**scientific

# 75 % der Kinder mit einer Nuss-Allergie sind gegen mehrere Nussarten sensibilisiert.<sup>4</sup>

Sensibilisierungen gegen Erdnuss und Baumnüsse verursachen 50 % der Nahrungsmittel-assoziierten Anaphylaxien bei Kindern und Erwachsenen.<sup>5</sup>



- bei der Identifizierung der Primärsensibilisierungen
- bei der Abklärung von Kreuzreaktivitäten
- bei der Einschätzung des Risikos für schwere Reaktionen

"Durch die molekulare Allergiediagnostik kann bei ausgewählten Patienten der Bedarf an Provokationen gemindert und die Empfehlungen zur Allergenmeidung verbessert werden."

WAO-ARIA-Ga<sup>2</sup>LEN Konsensusdokument zur molekularen Allergiediagnostik

## thermoscientific.com/phadia/de

© 2017 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 Thermo Fisher Diagnostics AG, Sennweidstr. 46, CH-6312 Steinhausen, Tel. +41 43 343 40 50, Fax +41 43 343 40 51

