

Cashewnussallergie

ImmunoCAP™ Spezifisches IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

ImmunoCAP™
Allergenextrakt

ImmunoCAP™
Allergenkomponenten

Cashewnuss (f202)

Profilin*

PR-10**

LTP**

Ana o 3 (f443),
Ana o 2***

Profilin

PR-10

LTP

Speicherproteine

EAACI-Leitlinie 2023

Bei Patienten mit Verdacht auf eine IgE-vermittelte Allergie gegen Cashewnuss wird zusätzlich zum Pricktest und/oder IgE-Test mit Extrakten eine Bestimmung des spezifischen IgE gegen Ana o 3 empfohlen.²

Cashewnuss und Pistazie sind eng verwandt und hoch kreuzreaktiv.^{1,3}

Ana o 3 gilt als guter Prädiktor für die klinische Reaktivität auf Cashewnuss und Pistazie.^{4,5}



Asymptatisch¹ (normalerweise)

- Hitze- und verdauungsstabil
- Hohe Kreuzreaktivität mit Pollen und pflanzlichen Nahrungsmitteln
- Geringes Risiko von Reaktionen

Kreuzreaktivität

Lokale Reaktionen¹ (überwiegend)

- Hitze- und verdauungsstabil
- Überwiegend lokale Reaktionen
- Assoziiert mit Birkenpollenallergie (Kreuzreaktivität)

Lokale und systemische Reaktionen¹

- Hitze- und verdauungsstabil
- Assoziiert mit lokalen und systemischen Reaktionen
- Assoziiert mit Allergie gegen Steinobst (Kreuzreaktivität)

Systemische Reaktionen¹

- Hitze- und verdauungsstabil
- Assoziiert mit systemischen Reaktionen
- Hinweis auf Primärsensibilisierung

Risiko

* Alternative Marker für Profilin: Phl p 12, Bet v 2 oder Pru p 4. ** Für Cashewnuss sind in der Allergenomenklatur der WHO/IUIS keine PR-10 oder LTP Komponenten beschrieben. *** Nur bei ImmunoCAP™ ISAC_{E112} Tests

Cashewnuss (f202)	Speicherprotein Ana o 3	Interpretation der Testergebnisse*	Empfehlungen ¹⁻⁷
		Hohes Risiko schwerer systemischer Reaktionen¹⁻⁷	• Primärsensibilisierung gegen Cashewnuss • Potenzielle Co-Sensibilisierung gegen Pistazie, Ana o 3 eignet sich auch zur Diagnose einer Pistazienallergie • Verordnung eines Adrenalin-Autoinjektors erwägen
		Sind alle Komponenten des Algorithmus negativ und f202 positiv, könnte eine Sensibilisierung gegen ein nicht getestetes Allergen vorliegen, wie z.B. ein Profilin, eine kreuzreagierende Kohlenhydrat-Determinante (CCD) oder andere Allergene. ¹	

* Bei der Interpretation der Testergebnisse ist die Anamnese zu berücksichtigen.

Literatur: **1.** Dramburg S et al. *Pediatr Allergy Immunol.* 2023;34 Suppl 28:e13854. **2.** Santos AF; et al. EAACI guidelines on the diagnosis of IgE-mediated food allergy. *Allergy.* 2023 **3.** Van der Valk JMP et al. *slgE Ana o 1, 2 and 3 accurately distinguish tolerant from allergic children sensitized to cashew nuts* *Clin Exp Allergy* 2016;47:113–120. **4.** Lange L et al *Ana o 3-specific IgE is a good predictor for clinically relevant cashew allergy in children* *Allergy* 2017;72(4):598-603. **5.** Savvatanos S et al. Sensitization to cashew nut 2S albumin, Ana o 3, is highly predictive of cashew and pistachio allergy in Greek children *J Allergy Clin Immunol* 2015;136(1):192- 5. **6.** Robotham JM et al. *Ana o 3, an important cashew nut (Anacardium occidentale L.) allergen of the 2S albumin family.* *J Allergy Clin Immunol* 2005;115(6):1284-1290. **7.** Kleine-Tebbe J and Jakob T Editors: *Molecular Allergy Diagnostics. Innovation for a Better Patient Management.* Springer International Publishing Switzerland 2017. ISBN 978-3-319-42499-6 (e Book).

Offizielle Produktnamen: ImmunoCAP Allergen f202, Cashew nut; ImmunoCAP Allergen f443, Allergen component rAna o 3, Cashew nut;

 Mehr erfahren auf thermofisher.com/allergencomponents

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und ihrer Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Verantwortlicher Hersteller: Phadia AB (Teil von Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU2.DE.V1.25