

## Badanie ImmunoCAP ISAC pomaga rozwiązać zagadkowe alergie

**Gdy objawy wskazują na wielouczuleniowość lub reakcje krzyżowe**

Test multiplexowy (wieloparametrowy) skraca czas diagnozy i obniża koszty!<sup>1\*</sup>

Szybko dostarcza kompleksowy, indywidualny profil uczulenia.<sup>1</sup>

**Kiedy objawy są niespójne z wynikami poprzednich testów**

Możesz rozszyfrować niezgodności przy pomocy szerokiego profilu uczulenia<sup>1</sup>

**Kiedy zachodzi potrzeba wykonania wielu parametrów w próbce o małej objętości**

Możesz uzyskać jednocześnie 112 wyników z próbki surowicy o objętości 30 µl<sup>2</sup>

i dostarcza **unikalnych odpowiedzi** służących polepszeniu diagnozy i wyboru odpowiedniej terapii

**Zapewnia dokładną diagnozę**

Rozróżnia pierwotną przyczynę uczulenia od reakcji krzyżowych

Pomaga potwierdzić lub wykluczyć uczulenie IgE zależne

**Ocenia i przewiduje ryzyko**

Pomaga ocenić ryzyko reakcji ogólnoustrojowych w alergii pokarmowej

Pomaga w przewidywaniu rozwoju chorób układu oddechowego

**Pomaga w postępowaniu z pacjentem\*\***

Pomaga w podejmowaniu decyzji o eliminacji alergenu

Pomaga w kwalifikacji do immunoterapii swoistej

\*Odgórnie zalecane przez EAACI

\*\*Wyniki testu ImmunoCAP ISAC są półilościowe. Gdy potrzebne są wyniki ilościowe, ImmunoCAP sIgE może stanowić wartość dodaną.

**POTWIERDZONE  
KLINICZNIE**

**thermo** scientific



Zmodyfikowany test ImmunoCAP ISAC pomaga uzyskać **niepodważalne odpowiedzi** w zagadkowych przypadkach alergii

### Istotny klinicznie

Silne połączenie wydajności testu z udokumentowanym właściwym dobrem alergenów.<sup>1</sup> Interpretacja stanowi pomoc w diagnostyce alergii.

### Zwalidowany klinicznie

Opisany w ponad 260 recenzowanych publikacjach.<sup>3</sup>

Rzetelne wyniki, dobra powtarzalność i mała zmienność wykazane w globalnym badaniu walidacyjnym.<sup>4</sup>

### Potwierdzony klinicznie

Ponad 12 lat doświadczenia wynikającego z praktyki klinicznej

#### Bibliografia

1. Matricardi et al. 27 (2016) PAI (suppl23): 1–250. 2. DFU ImmunoCAP ISAC E112i. 52-5710-EN/01. 3. Thermo Fisher Scientific compiled list of publications. 20190520.
4. Van Hage, M. et al. Performance evaluation of ImmunoCAP ISAC 112: a multi-site study. Journal: Clin Chem Lab Med 2017; 55(4): 571–577.

Dowiedz się więcej o badaniu ImmunoCAP ISAC na stronie: [thermofisher.com/phadia](http://thermofisher.com/phadia)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

For use in clinical laboratories. Phadia AB is the manufacturer and a legal entity of Thermo Fisher Scientific. Availability of EIA and ImmunoCAP assays varies per country. © 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. 100501.AL.GB1.EN.v1.19

**thermo** scientific



**ImmunoCAP™**  
ISAC

**Zagadkowe alergię?  
Niepodważalne odpowiedzi.**

**Test ImmunoCAP™ ISAC.**  
Istotny klinicznie. Zwalidowany klinicznie.  
Potwierdzony klinicznie.

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# ImmunoCAP ISAC: Więcej niż badanie multipleksowe



Odkrycie rzeczywistych przyczyn reakcji alergicznych wymaga powiązania ze sobą wielu pojedynczych informacji.

Jest to istotne w przypadku kiedy objawy i historia choroby są niespójne, u pacjentów wielouczuleniowych lub w przypadku braku efektów dotychczasowej terapii.

W takich zawiłych przypadkach postawienie właściwej diagnozy może być problematyczne i czasochłonne.

Zmodyfikowany test ImmunoCAP™ ISAC jest sprawdzonym klinicznie narzędziem mającym zastosowanie w takich przypadkach.

Test wieloparametrowy jest efektywny w przypadku diagnostyki pacjentów wielouczuleniowych.<sup>1</sup>

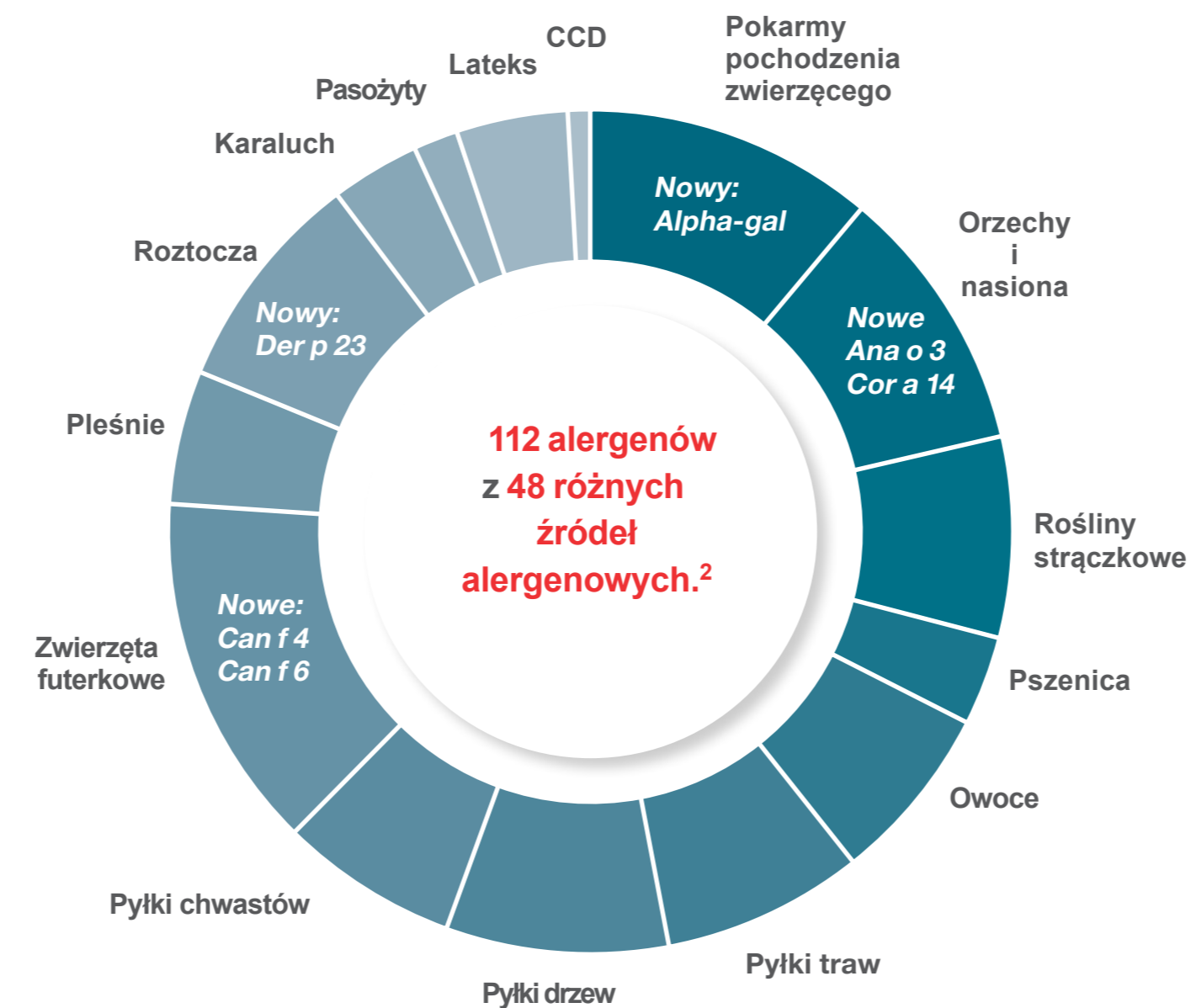
**ZWALIDOWANY  
KLINICZNIE**

# Test ImmunoCAP ISAC wspomaga diagnostykę złożonych przypadków alergii i reakcji krzyżowych

## Właściwy dobór istotnych klinicznie alergenów<sup>1</sup>

Test ImmunoCAP ISAC składa się ze 112 alergenów z 48 różnych źródeł alergenowych starannie wyselekcjonowanych na podstawie danych z literatury klinicznej, pod kątem ich potencjału w zakresie poprawy diagnostyki alergii, oceny ryzyka reakcji ogólnoustrojowych i prowadzenia postępowania z pacjentem.

**ISTOTNY  
KLINICZNIE**



Wyniki testów są przetwarzane przy pomocy programu do interpretacji\* w celu wsparcia w podejmowaniu decyzji klinicznych

Charakterystyka alergenów

Skojarzone objawy

Swoiste gatunkowo i reagujące krzyżowo

Zwizualizowane wyniki



### 1. Summary of positive IgE results

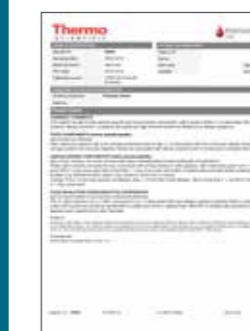
#### Mainly species-specific food components

Cashew nut	Ana o 3	Storage protein, 2S albumin	1,7 ISU-E	
Brazil nut	Ber e 1	Storage protein, 2S albumin	10 ISU-E	
Hazelnut	Cor a 14	Storage protein, 2S albumin	5,3 ISU-E	

#### Cross-reactive components

<b>PR-10 protein</b>				
Birch	Bet v 1	PR-10 protein	9,9 ISU-E	
Alder	Aln g 1	PR-10 protein	0,8 ISU-E	
Hazelnut	Cor a 1.0401	PR-10 protein	2,4 ISU-E	
Peach	Pru p 1	PR-10 protein	0,4 ISU-E	

Zinterpretowane wyniki



**Phadia Xplain**

**SUMMARY COMMENTS**  
This patient has IgE to both species-specific and cross-reactive components. IgE to brazil nut Ber e 1 is associated with risk of systemic allergic reactions. In general, the higher the sIgE level the greater the likelihood of allergic symptoms.

**FOOD COMPONENTS (mainly species-specific)**  
IgE to brazil nut detected.  
Nuts, Seeds & Legumes: IgE to the storage protein(s) brazil nut Ber e 1 is associated with risk of systemic allergic reactions. Many storage proteins are heat and digestion stable and associated with allergic reactions both to cooked and uncooked food.

**AEROALLERGEN COMPONENTS (mainly species-specific)**  
IgE to birch, timothy, cat, horse and bermuda grass detected (listed in descending IgE concentration).  
Pollen: IgE to timothy components may cross-react with similar proteins in other grasses. IgE to bermuda grass Cyn d 1 and timothy grass Phi p 1 may cross-react. IgE to birch Bet v 1 may cross-react with pollen of related trees and plant foods containing PR-10 proteins (e.g. Rosaceae fruits, peanut, soy, hazelnut, carrot, kiwi or celery).  
Animals: Fel d 1 is the main specific cat allergen. Equ c 1 is the main horse allergen. IgE to horse Equ c 1, cat Fel d 4 and mouse Mus m 1 may cross-react.

**FOOD-INHALATION CROSS-REACTIVE COMPONENTS**  
IgE to food-inhalation cross reactive components detected.  
PR-10: IgE to hazelnut Cor a 1.0401 and peach Pru p 1 is associated with local allergic reactions (typically OAS) in patients with pollen-food-syndrome caused by sensitization to pollen from birch or related trees. Most PR-10 proteins are sensitive to heat and digestion and cooked food is often tolerated.

Wyniki testu ImmunoCAP ISAC są przedstawione odpowiednio skonstruowanym raporcie, który przedstawia szczegółowe podsumowanie profilu uczulenia pacjenta z rozróżnieniem pierwotnego uczulenia i reakcji krzyżowych, a także wskazuje implikacje kliniczne. To może Ci pomóc w podejmowaniu lepszych decyzji w postępowaniu z pacjentem.

\* Phadia™ Xplain. Na podstawie wyników i ustaleń z danych literaturowych