

Übersicht Allergo-Screen® Stufenkonzept



Übersicht Allergo-Screen®-Stufenkonzept

Das **Allergo-Screen®-Konzept**, mit dem IgE- und IgG-assozierte Nahrungsmittelreaktionen abgeklärt werden können, setzt sich aus Vortestungen, den **PräScreens** (PräScreen Allergie und PräScreen IgG), und der Anschlussdiagnostik, den **Allergo-Screens®** (AllergoScreen® Basic, Premium, Veggie), zusammen.

PräScreen Allergie

Der PräScreen Allergie ermittelt Sensibilisierungen im Sinne IgE-vermittelter Typ I-Allergien und IgG-assozierte Immunreaktionen gegen Nahrungsmittel und beinhaltet folgende Parameter:

- **Gesamt-IgE-Titer**
- **IgE-Titer** gegen Inhalationsallergenmischung (**Inhalations-Mix IgE**: Beifuß, Birke, Lieschgras, Roggen, Katzenepithel, Hundeschuppen, *Cladosporium herbarum*, *Dermatophagoides pteronyssinus*)
- **IgE-Titer** gegen Baumpollenmischung (**Baumpollen-Mix 9 IgE**: Birke, Eiche, Erle, Hasel, Salweide)
- **IgG-Titer** gegen ausgewählte Nahrungsmittel (**Hühnerei, Kuhmilch, Weizen, Haselnuss, Ananas, Tomate, Senfkorn**)
- **Spezifitätskontrolle** für die IgG-Bestimmung

Die Messergebnisse der IgE- und IgG-Bestimmung werden in Reaktionsklassen umgerechnet und bewertet.

- **IgE**: Bei pathologischem Ergebnis für den Inhalations-Mix IgE oder Baumpollen-Mix IgE (ab Reaktionsklasse ≥ 2) können in einer **IgE-Anschlussdiagnostik** die relevanten Einzelallergene ermittelt werden.
- **IgG**: Aus den ermittelten Reaktionsklassen wird ein Index (**PräScreen Index IgG**) berechnet. Bei einem PräScreen Index IgG > 20 empfiehlt es sich, eine Anschlussdiagnostik (siehe **Allergo-Screen®**, S. 4-7) durchzuführen.

Allergiediagnostik

PräScreen Allergie:

Gesamt-IgE	837,5	IU/ml		< 87
Inhalations-Mix (Atopie-Screen) IgE (Beifuß, Birke, Lieschgras, Roggen, Katzenepithel, Hundeschuppen, Clad. herbarum, D.pteronyssinus)	2,97	kU/l		< 0,10
		Klasse 2		
Baumpollen-Mix 9 IgE (Birke, Eiche, Erle, Hasel, Salweide)	<0,10	kU/l		< 0,10
		Klasse 0		
Hühnerei IgG**	11,5	µg/ml		< 20,0
		Klasse 1		
Kuhmilch IgG**	33,9	µg/ml		< 20,0
		Klasse 2		
Weizen IgG**	16,1	µg/ml		< 20,0
		Klasse 1		
Haselnuss IgG**	7,0	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Ananas IgG**	5,0	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Tomate IgG**	5,0	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Senfkorn IgG**	3,3	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Spezifitätskontrolle IgG**	3,4	µg/ml		< 20
PräScreen Index IgG**	6,1			

PräScreen IgG

Der PräScreen IgG ermittelt IgG-assoziierte Immunreaktionen gegen Nahrungsmittel und beinhaltet folgende Parameter:

- IgG-Titer gegen ausgewählte Nahrungsmittel (**Hühnerei, Kuhmilch, Weizen, Haselnuss, Ananas, Tomate, Senfkorn**)
- Spezifitätskontrolle für die IgG-Bestimmung

Die Messergebnisse der IgG-Bestimmung werden in Reaktionsklassen umgerechnet und bewertet. Aus den ermittelten Reaktionsklassen wird ein Index (**PräScreen Index IgG**) berechnet. Bei einem PräScreen Index IgG > 20 empfiehlt es sich, eine **Anschlussdiagnostik** (siehe **Allergo-Screen®**, S. 4-7) durchzuführen.

Allergiediagnostik

PräScreen IgG:

Hühnerei IgG**	35,0	µg/ml		< 20,0
		Klasse 3		
Kuhmilch IgG**	6,0	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Weizen IgG**	>200,0	µg/ml		< 20,0
		Klasse 4		
Haselnuss IgG**	9,3	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Ananas IgG**	17,6	µg/ml		< 20,0
		Klasse 1		
Tomate IgG**	13,2	µg/ml		< 20,0
		Klasse 1		
Senfkorn IgG**	5,5	µg/ml		< 20,0
		Klasse 0		
Spezifitätskontrolle IgG**	3,5	µg/ml		< 20
PräScreen Index IgG**	22,2			

Information zur Spezifitätskontrolle:

Mit Hilfe der Kontrolluntersuchung (Spezifitätskontrolle) wird das Ausmaß der unspezifischen Bindungskapazität des individuellen Patientenserums im Assay ermittelt. Die Ergebnisse der nahrungsmittel-spezifischen IgG-Titer werden unter Berücksichtigung dieser Spezifitätskontrolle (Bildung des Differenzbetrages) angegeben.

Bei Kontrollwerten, die den Grenzwert von 20 µg/ml überschreiten, werden die Ergebnisse der PräScreens und/oder AllergoScreens® aufgrund erhöhter unspezifischer Bindungen unter Vorbehalt freigegeben, bei Kontrollwerten größer als 50 µg/ml erfolgt keine Freigabe der Ergebnisse.

Allergo-Screen®

Allergo-Screen® Basic

Im Allergo-Screen® Basic werden die IgG-Titer gegen 87 Nahrungsmittel bestimmt.

Allergo-Screen® Veggie

Im Allergo-Screen® Veggie werden die IgG-Titer gegen 218 Nahrungsmittel, ausgenommen Fleisch, Fisch und Gelatine, bestimmt.

Allergo-Screen® Premium

Im Allergo-Screen® Premium werden die IgG-Titer gegen 261 Nahrungsmittel bestimmt.

Die Messergebnisse der IgG-Bestimmung werden in Reaktionsklassen umgerechnet und bewertet. Auffällige Ergebnisse (ab Reaktionsklasse ≥ 2) werden in der Befundinterpretation sowie den Therapie- und Ernährungsempfehlungen berücksichtigt.

Der Befund wird zusammen mit Therapie-/Ernährungsempfehlungen und einem Kochrezeptbuch versendet.

1. Arztteil mit **Befundbericht** und **Therapieempfehlungen**
2. Patiententeil mit **Ernährungsempfehlungen** sowie **Kochrezeptbuch** mit auf den Patienten zugeschnittenen Rezepten



Befundbericht mit Therapieempfehlungen

Liste der getesteten Nahrungsmittel

Allergo-Screen® Basic, Premium und Veggie

Gemüse			
	Basic	Premium	Veggie
Alfalfa		✓	✓
Artischocke		✓	✓
Aubergine	✓	✓	✓
Austernpilze		✓	✓
Bambussprossen		✓	✓
Blumenkohl	✓	✓	✓
Bohne	✓	✓	✓
Brokkoli	✓	✓	✓
Champignon	✓	✓	✓
Chicoree		✓	✓
Chinakohl		✓	✓
Eisbergsalat	✓	✓	✓
Endivie		✓	✓
Erbse	✓	✓	✓
Feldsalat		✓	✓
Fenchel		✓	✓
Grünkohl		✓	✓
Gurke	✓	✓	✓
Kapern		✓	✓
Karotte	✓	✓	✓
Kartoffel	✓	✓	✓
Kichererbse		✓	✓
Kohlrabi		✓	✓
Kopfsalat	✓	✓	✓
Kürbis		✓	✓
Lauch/Porree	✓	✓	✓
Linse		✓	✓
Mangold		✓	✓
Maniok		✓	✓
Mungobohne		✓	✓
Okra-Schote		✓	✓
Olive		✓	✓
Paprika-Schote	✓	✓	✓
Pastinake		✓	✓

Pfifferling		✓	✓
Radicchio		✓	✓
Radieschen		✓	✓
Rettich		✓	✓
Rhabarber		✓	✓
Romana Salat		✓	✓
Rosenkohl		✓	✓
Rote Beete		✓	✓
Rotkohl		✓	✓
Rucola Salat	✓	✓	✓
Schwarzwurzeln		✓	✓
Sellerie	✓	✓	✓
Shiitake Pilze		✓	✓
Sojabohne	✓	✓	✓
Spargel		✓	✓
Spinat	✓	✓	✓
Staudensellerie		✓	✓
Steckrübe		✓	✓
Steinpilz		✓	✓
Süßkartoffel		✓	✓
Tomate	✓	✓	✓
Weinblätter		✓	✓
Weißkohl		✓	✓
Wirsing		✓	✓
Zucchini	✓	✓	✓
Zwiebel	✓	✓	✓

Obst			
	Basic	Premium	Veggie
Ananas	✓	✓	✓
Apfel	✓	✓	✓
Aprikose		✓	✓
Avocado	✓	✓	✓
Banane	✓	✓	✓
Birne		✓	✓
Blaubeere		✓	✓
Brombeere		✓	✓

Cranberry		✓	✓
Datteln		✓	✓
Erdbeere	✓	✓	✓
Feige		✓	✓
Goji-Beere		✓	✓
Granatapfel		✓	✓
Grapefruit		✓	✓
Guave		✓	✓
Hagebutte		✓	✓
Himbeere	✓	✓	✓
Holunder		✓	✓
Honigmelone		✓	✓
Johannisbeere		✓	✓
Kaki		✓	✓
Katusfeige		✓	✓
Kirsche	✓	✓	✓
Kiwi	✓	✓	✓
Limette		✓	✓
Litschi		✓	✓
Mandarine		✓	✓
Mango		✓	✓
Maracuja		✓	✓
Mirabelle		✓	✓
Nektarine	✓	✓	✓
Orange	✓	✓	✓
Papaya		✓	✓
Pfirsich	✓	✓	✓
Pflaume		✓	✓
Physalis		✓	✓
Preiselbeere		✓	✓
Quitte		✓	✓
Sanddorn		✓	✓
Stachelbeere		✓	✓
Weintraube/Rosine	✓	✓	✓
Wassermelone		✓	✓
Zitrone	✓	✓	✓

Gluten & glutenhaltige Getreide

	Basic	Premium	Veggie
Gluten	✓	✓	✓
Dinkel/Grünkern	✓	✓	✓
Einkorn		✓	✓
Emmer		✓	✓
Gerste		✓	✓
Hafer	✓	✓	✓
Kamut		✓	✓
Roggen	✓	✓	✓
Weizen	✓	✓	✓

glutenfreie Getreide & Pseudogetreide

	Basic	Premium	Veggie
Amaranth		✓	✓
Buchweizen	✓	✓	✓
Hirse		✓	✓
Lupine		✓	✓
Mais	✓	✓	✓
Quinoa		✓	✓
Reis	✓	✓	✓
Teff		✓	✓

Milch & Milchprodukte

	Basic	Premium	Veggie
Kasein	✓	✓	✓
Kuhmilch	✓	✓	✓
Labkäse	✓	✓	✓
Molkeneiweiß		✓	✓
Sauermilchprodukte	✓	✓	✓
Schafmilch/-käse	✓	✓	✓
Stutenmilch		✓	✓
Ziegenmilch/-käse	✓	✓	✓

Ei & Eibestandteile

	Basic	Premium	Veggie
Hühnerei	✓	✓	✓
Eigelb		✓	✓
Eiklar		✓	✓

Nüsse & Samen

	Basic	Premium	Veggie
Cashew	✓	✓	✓
Chiasamen		✓	✓
Erdnuss	✓	✓	✓

Esskastanie		✓	✓
Flohsamen		✓	✓
Hanfsamen		✓	✓
Haselnuss	✓	✓	✓
Kokosnuss		✓	✓
Kürbiskern	✓	✓	✓
Leinsamen	✓	✓	✓
Macadamianuss		✓	✓
Mandel	✓	✓	✓
Mohn	✓	✓	✓
Paranuss		✓	✓
Pekannuss		✓	✓
Pinienkern		✓	✓
Pistazie		✓	✓
Sesam	✓	✓	✓
Sonnenblumenkern	✓	✓	✓
Walnuss	✓	✓	✓

Fleisch

	Basic	Premium	Veggie
Ente		✓	
Gans		✓	
Hase/Kaninchen		✓	
Hirsch		✓	
Huhn	✓	✓	
Kalb		✓	
Lamm		✓	
Pute/Truthahn	✓	✓	
Reh		✓	
Rindfleisch	✓	✓	
Schweinefleisch	✓	✓	
Wildschein		✓	

Fisch

	Basic	Premium	Veggie
Anchovis (Sardelle)		✓	
Austern		✓	
Dorade		✓	
Forelle	✓	✓	
Garnele/Krabbe	✓	✓	
Hecht		✓	
Heilbutt		✓	
Hering	✓	✓	
Hummer		✓	
Jakobsmuschel		✓	

Kabeljau/Dorsch		✓	
Karpfen		✓	
Krebsfleisch		✓	
Lachs	✓	✓	
Makrele		✓	
Miesmuschel		✓	
Pangasius	✓	✓	
Red Snapper		✓	
Rotbarsch		✓	
Sardine		✓	
Schellfisch		✓	
Scholle	✓	✓	
Schwertfisch		✓	
See-/Wolfsbarsch		✓	
Seelachs	✓	✓	
Seeteufel		✓	
Seezunge		✓	
Thunfisch	✓	✓	
Tintenfisch		✓	
Zander		✓	

Kräuter & Gewürze

	Basic	Premium	Veggie
Anis		✓	✓
Bärlauch		✓	✓
Basilikum	✓	✓	✓
Bohnenkraut		✓	✓
Brennnessel		✓	✓
Cayennepfeffer	✓	✓	✓
Chili-Mix		✓	✓
Dill		✓	✓
Estragon		✓	✓
Gartenkresse		✓	✓
Ingwer	✓	✓	✓
Kardamon		✓	✓
Kerbel		✓	✓
Knoblauch	✓	✓	✓
Koriander		✓	✓
Kreuzkümmel		✓	✓
Kümmel		✓	✓
Kurkuma		✓	✓
Lavendel		✓	✓
Liebstöckl		✓	✓
Lorbeerblatt		✓	✓
Majoran		✓	✓

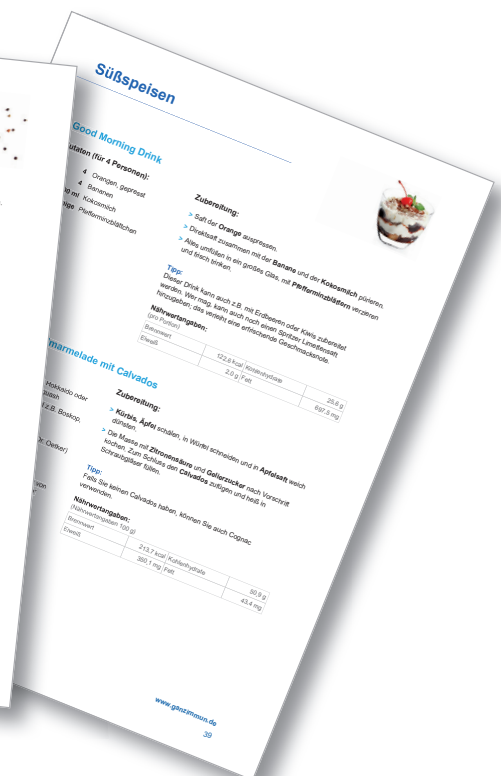
Meerrettich		✓	✓
Muskatnuss		✓	✓
Nelke		✓	✓
Oregano	✓	✓	✓
Paprikagewürz	✓	✓	✓
Petersilie	✓	✓	✓
Pfeffer	✓	✓	✓
Piment		✓	✓
Rosmarin	✓	✓	✓
Safran		✓	✓
Salbei		✓	✓
Schnittlauch		✓	✓
Senfkorn	✓	✓	✓
Thymian	✓	✓	✓
Vanille	✓	✓	✓
Wacholder		✓	✓
Zimt	✓	✓	✓
Zitronenmelisse		✓	✓

Getränke(-inhaltsstoffe)			
	Basic	Premium	Veggie
Grüner Tee		✓	✓
Hopfen		✓	✓
Kaffee		✓	✓
Kakaobohne	✓	✓	✓
Kamille	✓	✓	✓
Malz		✓	✓
Matetee		✓	✓
Pfefferminz	✓	✓	✓
Rooibos Tee		✓	✓
Schwarzer Tee		✓	✓
Tannin		✓	✓

Süßungsmittel			
	Basic	Premium	Veggie
Agavendicksaft		✓	✓
Ahornsirup		✓	✓
Honig		✓	✓

Verdickungsmittel			
	Basic	Premium	Veggie
Agar-Agar		✓	✓
Carrageen		✓	✓
Gelatine		✓	
Guarkernmehl		✓	✓
Johannisbrotkernmehl		✓	✓
Pektin		✓	✓
Traganth		✓	✓
Xanthan		✓	✓

Sonstiges			
	Basic	Premium	Veggie
Aloe Vera		✓	✓
Hefe (Bier-/Backhefe)	✓	✓	✓
Nori Rotalgen		✓	✓
Sorbinsäure (E200)		✓	✓
Spirulina Blaualgen		✓	✓



Kochbuch mit Rezepten und Ernährungsempfehlungen

Ansprechpartner

Bei der GANZIMMUN AG sind Sie gut beraten!
Ihre persönlichen Ansprechpartner zu allen Fragen:

■ **Kundenbetreuung**

bei Fragen zu Service, Befund, (Express-)Versand etc.

Tel. **+49 (0)6131 7205-0**

Fax **+49 (0)6131 7205-100**

info@ganzimmun.de

■ **wissenschaftlicher Außendienst**

fordern Sie Ihre persönliche Betreuung an unter

Tel. **+49 (0)6131 7205-0**

■ **GANZIMMUN-Akademie**

täglich 8 - 16 Uhr

Tel. **+49 (0)6131 7205-277**

Fax **+49 (0)6131 7205-50277**

seminar@ganzimmun.de

■ **Buchhaltung**

bei Fragen zur Abrechnung von Selbstzahlern
und Privatpatienten

Tel. **+49 (0)6131 7205-132**

bei Fragen zur Abrechnung von Kassenleistungen

Tel. **+49 (0)6131 7205-178**

buchhaltung@ganzimmun.de

■ **Bestellung von kostenlosen Probennahme-
und Versandmaterialien**

Tel. **+49 (0)6131 7205-201**

Fax **+49 (0)6131 7205-50208**

bestellung@ganzimmun.de

www.ganzimmun.de

Impressum

Herausgeber

GANZIMMUN Diagnostics AG
Hans-Böckler-Straße 109-111
55128 Mainz
DEUTSCHLAND

Tel. +49 (0)6131 7205-0
Fax +49 (0)6131 7205-100

www.ganzimmun.de
info@ganzimmun.de

Ärztlicher Leiter

Dr. med. Patrik Zickgraf

Verantwortlich

Dr. med. Patrik Zickgraf

Bildnachweis

shutterstock

IN BEARBEITUNG