

Komponenten-basierte Allergiediagnostik

- Erkennung der Primärsensibilisierung
- Identifikation von Risikomarkern
- Differenzierung einer echten Sensibilisierung gegenüber einer Kreuzreaktion



Komponenten

Bet v 1 – Birke (PR – 10)

- ✓ Marker für Birkenpollenallergie und Sensibilisierung gegen sämtliche Birken- und Buchengewächse
- ✓ Kreuzreaktion mit Bet v 1 – homologen Proteinen: Hasel-, Erle-, Buchenpollen und auf pflanzliche Nahrungsmittel (Nüsse, Kern- und Steinobst, Gemüse insbesondere Soja)
- ✓ Hitze- und säurelabil
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Phl p 1 – Wiesenlieschgras

- ✓ Marker für Süßgräserpollensensibilisierung
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Ole e 1 – Olive

- ✓ Markerallergen für Sensibilisierung gegen Esche, Flieder und Liguster
- ✓ Homolog zu Fra e 1 (Hauptallergen Esche)
- ✓ Abgrenzung gegen Birkenallergie
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Par j 1 – Glaskraut (nsLTP)

- ✓ Markerallergen für Glaskraut
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Amb a 1 – Ambrosie (Pektatlyase)

- ✓ Marker für Ambrosienpollenallergie
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Der p 1 – Milbe *D. pteron.* (Cysteinprotease)

- ✓ Marker für eine originäre Milbensensibilisierung
- ✓ Hohe Kreuzreaktion zu Der f 1
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Ves v 1 – Phospholipase A1

- ✓ Marker für Wespengiftsensibilisierung
- ✓ Hohe Spezifität für Wespengift
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Bet v 2 – Minor allergen Birke, Panallergen (Profilin)

- ✓ Marker für Sensibilisierung gegen Profiline
- ✓ Hohe Kreuzreaktivität zu Baum-, Gräser- und Kräuterpollen sowie pflanzlichen Nahrungsmitteln
- ✓ Wichtige Ergänzung der Allergiediagnostik mit spezifischen Majorallergenen (z.B. Bet v 1, Ole e 1, Phl p 1, Art v 1 und Amb a 1)
- ✓ Hitze- und säurelabil

Phl p 5 – Wiesenlieschgras

- ✓ Marker für Süßgräserpollensensibilisierung
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Pla l 1 – Wegerich (Ole e 1 verwandtes Protein)

- ✓ Marker für Wegerichpollen
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Art v 1 – Beifuß (Defensin-ähnliches Protein)

- ✓ Marker für Beifußpollenallergie
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Alt a 1 – *Alternaria tenuis*

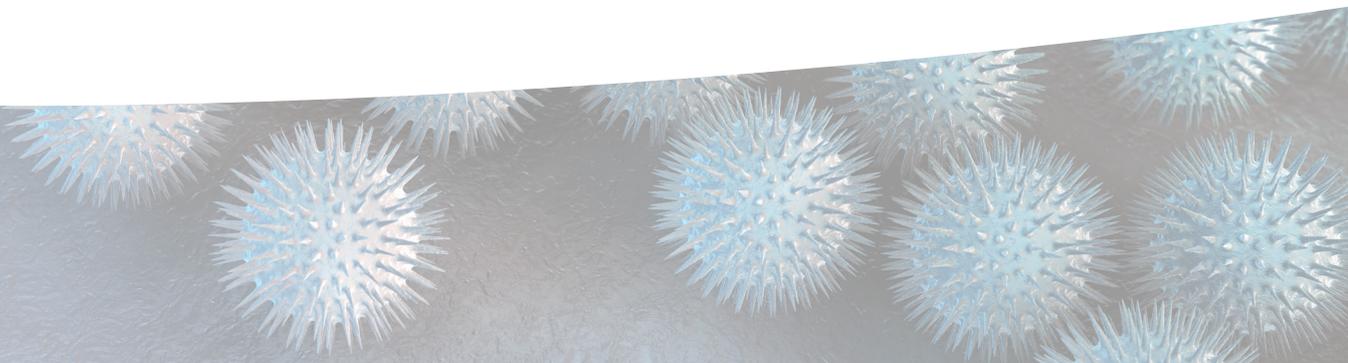
- ✓ Majorallergen von *Alternaria tenuis*
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Der p 2 – Milbe *D. pteron.* (NPC2)

- ✓ Marker für eine originäre Milbensensibilisierung
- ✓ Hohe Kreuzreaktion zu Der f 2
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Ves v 2 – Antigen 5 (Wespe)

- ✓ Marker für Wespengiftsensibilisierung
- ✓ Kreuzreaktionen von Antigen 5 zu verschiedenen Wespen, Hornissen oder Feldwespen möglich
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT



Komponenten

Pen a 1 – Tropomyosin

- ✓ Tropomyosin der Garnele
- ✓ Hohe Kreuzreaktivität mit Tropomyosin aus Milben, Insekten, Krusten- und Weichtieren
- ✓ Hitze- und säurestabil

Api m 1 - Phospholipase A2

- ✓ Markerallergen für eine Bienengift-Sensibilisierung
- ✓ Kreuzreaktion mit Allergenkomponenten aus Wespe und Hummel möglich
- ✓ Nützliche Komponente bei der Auswahl einer SIT

Bos d 4 – Kuhmilch (Alpha-Lactalbumin)

- ✓ Hitzelabiles Protein

Bos d 5 – Kuhmilch (Beta-Lactoglobulin)

- ✓ Hitzelabiles Protein

Bos d 8 – Kuhmilch (Casein)

- ✓ Hitze- und säurestabil

Ara h 2 – Erdnuss (2S Albumin/Speicherprotein der Erdnuss)

- ✓ Marker für spezifische Erdnussallergie
- ✓ Hitze- und säurestabil
- ✓ Risikomarker

Gal d 1– Hühnerei (Ovomucoid)

- ✓ Hitzestabil
- ✓ Risikomarker

Gal d 2 – Hühnerei (Ovalbumin)

- ✓ Hitzelabil

Car p 1 - Papain

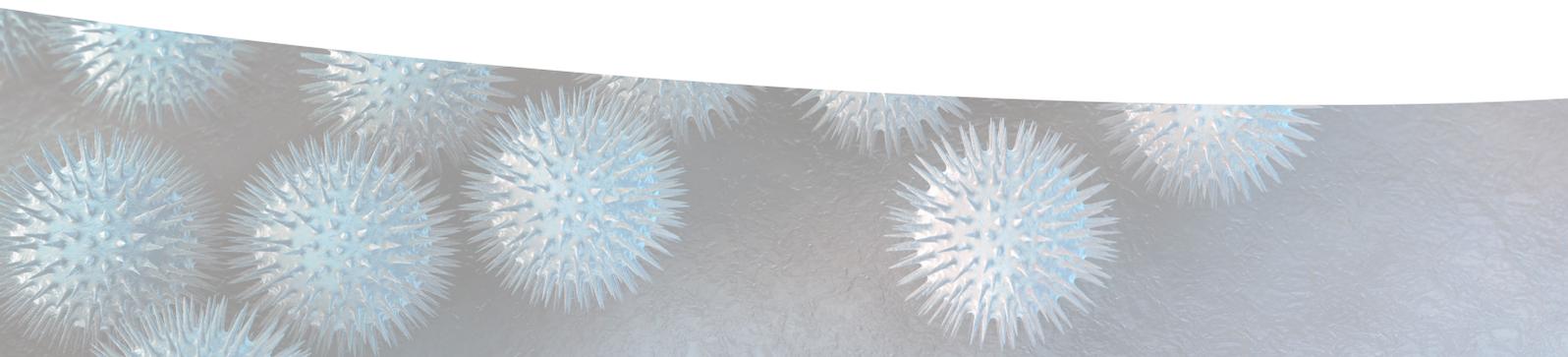
- ✓ Markerallergen gegen Papaya
- ✓ Kreuzreaktiv zu Chymopapain (Papaya), Bromelain (Ananas), Ficin (Feige) und Actinidin (Kiwi)
- ✓ Proteinabbauendes Enzym, verwendet in Nahrungsmittel- und Kosmetikindustrie (z.B. Kontaktlinsenreiniger)

Asp o 2 - Aspergillus oryzae (Alpha-Amylase)

- ✓ Backenzym
- ✓ Nützliche Komponente in der Diagnostik, z.B. bei Bäckern mit allergischen Atemwegserkrankungen

CCD (Cross-reactive Carbohydrate Determinants)

- ✓ Das Glykoprotein Bromelain wird zum Nachweis des spezifischen IgE gegen CCD genutzt.
- ✓ Marker für eine Sensibilisierung gegen kreuzreaktive Kohlenhydrat-Determinanten
Viele Allergene (v.a. aus Pollen, pflanzlichen Nahrungsmitteln und Insektengiften) sind Glykoproteine mit CCD-Epitopen
- ✓ Typ-I Reaktionen gegen vorhandene CCD-Epitope sind oft die Ursache für eine Häufung von positiven Ergebnissen bei der Durchführung von Spezifischen IgE Tests
- ✓ Typ-I Reaktionen gegen vorhandene CCD-Epitope sind selten klinisch relevant



Bestellinformation

Art. Nr.	Code	Packungsgröße	Allergen	Bezeichnung
37124901	x 901	10	Bet v 1	Birke
37124902	x 902	10	r-Phl p 5	Wiesenlieschgras
37124903	x 903	10	r-Phl p 1	Wiesenlieschgras
37124904	x 904	10	Der p 1	Dermatophagoides pteronissinus
37124905	x 905	10	Der p 2	Dermatophagoides pteronissinus
37124906	x 906	10	r-Pla l 1	Wegerich
37124907	x 907	10	r-Bet v 2	Birke
37124908	x 908	10	Par j 1	Glaskraut
37124909	x 909	10	r-Alt a 1	Alternaria tenuis
37124910	x 910	10	Pen a 1	Tropomyosin
37124912	x 912	10	Art v 1	Beifuß
37124913	x 913	10	Amb a 1	Ambrosie
37124914	x 914	10	Ara h 2	Erdnuss
37124915	x 915	10	Bos d 4	Kuhmilch (Alpha-Lactalbumin)
37124916	x 916	10	Bos d 5	Kuhmilch (Beta-Lactoglobulin)
37124917	x 917	10	Bos d 8	Kuhmilch (Casein)
37124918	x 918	10	Gal d 1	Hühnerei (Ovomucoid)
37124919	x 919	10	Gal d 2	Hühnerei (Ovalbumin)
37124920	x 920	10	CCD	Bromelain (Kohlenhydratseitenketten)
37124921	x 921	10	Api m1	Phospholipase A2
37124922	x 922	10	Car p 1	Papain
37124923	x 923	10	Asp o 2	Aspergillus oryzae (Alpha-Amylase)
37124924	x 924	10	r-Ves v 1	Phospholipase A1
37124925	x 925	10	r-Ves v 5	Antigen 5 (Wespe)
37124926	x 926	10	r-Ole e 1	Olive

DI-2301-01d

Gold Standard Diagnostics CD Kassel GmbH

Otto-Hahn-Str. 16 • 34123 Kassel

Tel.: +49 561-491742-0 • Fax: +49 561-491742-20

www.kassel.goldstandarddiagnostics.com

