

Graspollen	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Hundszahngras	nCyn d 1 (Cynodon dactylon)	g216	14-4972-01	Gruppe 1 Grasallergen	Majorallergen; spezifischer Marker einer Gräser-Primärsensibilisierung*	Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf die Familie der Gräser.
Lieschgras	rPhl p 1 (Phleum pratense)	g205	14-5234-01	Gruppe 1 Grasallergen	Majorallergen; spezifischer Marker einer Gräser-Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf die Familie der Gräser.
Lieschgras	rPhl p 2 (Phleum pratense)	g206	14-5235-01	Gruppe 2 Grasallergen	Minorallergen; spezifischer Marker einer Gräser-Primärsensibilisierung	Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf die Familie der Gräser.
Lieschgras	nPhl p 4 (Phleum pratense)	g208	14-5288-01	Gruppe 4 Grasallergen: Berberine bridge enzyme	Majorallergen; spezifischer Marker einer Gräser-Primärsensibilisierung*	Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf die Familie der Gräser.
Lieschgras	rPhl p 5b (Phleum pratense)	g215	14-5338-01	Gruppe 5 Grasallergen	Majorallergen; spezifischer Marker einer Gräser-Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf die Familie der Gräser.
Lieschgras	rPhl p 6 (Phleum pratense)	g209	14-5289-01	Gruppe 6 Grasallergen	Majorallergen	Kreuzreaktivität zu Phl p 5
Lieschgras	rPhl p 7 (Phleum pratense)	g210	14-5290-01	Polcalcin	Minorallergen	Marker für Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Pollenarten aufgrund ausgeprägter Homologie; nur in Pollen vorkommend
Lieschgras	rPhl p 11 (Phleum pratense)	g211	14-5291-01	Gruppe 11 Grasallergen: Ole e 1-verwandtes Protein	Minorallergen; spezifischer Marker einer Gräser-Primärsensibilisierung	Kreuzreaktivität beschränkt sich ausschließlich auf die Familie der Gräser.
Lieschgras	rPhl p 12 (Phleum pratense)	g212	14-5292-01	Profilin	Minorallergen; selten mit klinischen Symptomen assoziiert, kann aber bei manchen Patienten lokale und schwere Reaktionen hervorrufen	Panallergen, das ausgeprägte Homologie und Kreuzreaktivität selbst unter entfernt verwandten Pflanzenarten zeigt; Vorkommen in Pollen, Latex und pflanzlichen Nahrungsmitteln
Lieschgras	rPhl p 1, rPhl p 5b	g213	14-5312-01	siehe Phl p 1 bzw. Phl p 5b	Majorallergene; spezifische Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	siehe Phl p 1 bzw. Phl p 5b
Lieschgras	rPhl p 7, rPhl p 12	g214	14-5313-01	siehe Phl p 7 bzw. Phl p 12	Minorallergene	kreuzreaktive Allergene, siehe Phl p 7 bzw. Phl p 12

* Allergenkomponente trägt CCDs.

Allergenkomponenten für die In-vitro-Allergiediagnostik

Baumpollen	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Birke	rBet v 1 (Betula verrucosa)	t215	14-5225-01	PR-10 Protein	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl; orales Allergiesyndrom (OAS) auf pflanzliche Nahrungsmittel möglich (Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie)	weitverbreitetes Pflanzenprotein; Marker für Sensibilisierung gegen verwandte Baumarten der Ordnung Fagales wie Erle, Buche, Hasel; hohe Kreuzreaktivität mit verwandten Proteinen aus Obst, Gemüse und Nüssen
Birke	rBet v 2 (Betula verrucosa)	t216	14-5226-01	Profilin	Minorallergen; selten mit klinischen Symptomen assoziiert, können aber bei manchen Patienten lokale und schwere Reaktionen hervorrufen	Panallergen, das ausgeprägte Homologie und Kreuzreaktivität selbst unter entfernt verwandten Pflanzenarten zeigt; Vorkommen in Pollen, Latex und pflanzlichen Nahrungsmitteln
Birke	rBet v 4 (Betula verrucosa)	t220	14-5287-01	Polcalcin	Minorallergen	Marker für Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Pollenarten aufgrund ausgeprägter Homologie; nur in Pollen vorkommend
Birke	rBet v 6 (Betula verrucosa)	t225	14-5345-01	Isoflavon-Reduktase	Minorallergen	kreuzreaktives Allergen
Birke	rBet v 2, rBet v 4	t221	14-5310-01	Siehe Bet v 2 bzw. Bet v 4	Minorallergene	kreuzreaktive Allergene; siehe Bet v 2 bzw. Bet v 4
Olivenbaum	rOle e 1 (Olea europaea)	t224	14-5705-01	Gruppe 5 Olivenallergen	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Marker einer Sensibilisierung auf Oleaceae (Ölbaumgewächse) wie Esche, Olivenbaum, Forsythie, Flieder, Liguster, Jasmin; hohe Kreuzreaktivität zwischen Ole e 1 und Fra e 1 aus Eschenpollen aufgrund der weitreichenden Homologie
Olivenbaum	nOle e 7 (Olea europaea)	t227	14-4993-01	Lipid-Transfer-Protein (nsLTP)	Minorallergen; mit schweren respiratorischen Symptomen assoziiert vor allem in Gebieten mit starker Pollenexposition	begrenzte Kreuzreaktivität zu anderen nsLipid-Transfer-Proteinen
Olivenbaum	rOle e 9 (Olea europaea)	t240	14-4999-01	1,3 Beta-Glucanase	Minorallergen; spezifische Olivenpollenkomponente; mit schweren respiratorischen Symptomen assoziiert vor allem in Gebieten mit starker Pollenexposition	
Platane	rPla a 1 (Platanus acerifolia)	t241	14-5957-01	Invertase Inhibitor	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	
Zypresse	nCup a 1 (Cupressus arizonica)	t226	14-4977-01	Pectat-Lyase	besonders relevant im Mittelmeerraum, Japan und Nordamerika*	hohe Kreuzreaktivität zwischen verschiedenen Zypressenarten

Kräuterpollen	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Ambrosie	nAmb a 1 (Ambrosia artemisiifolia)	w230	14-4969-01	Pectatlyase	Majorallergen; spezifischer Marker einer Ambrosia-Primärsensibilisierung	
Beifuß	nArt v 1 (Artemisia vulgaris)	w231	14-4970-01	Defensin-like protein	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Hauptursachen für allergische Reaktionen im Spätsommer/Herbst in Europa	
Beifuß	nArt v 3 (Artemisia vulgaris)	w233	14-4983-01	nsLTP	Minorallergen in Europa	Kreuzreaktivität mit pflanzlichen Nahrungsmitteln (z. B. Pru p 3 aus Pfirsich), Kräuter- und Baumpollen
Glaskraut	rPar j 2 (Parietaria judaica)	w211	14-5311-01	nsLTP	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	
Salzkraut	nSal k 1 (Salsola kali)	w232	14-4978-01	Pektin-Methylesterase	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	
Spitzwegerich	rPla l 1 (Plantago lanceolata)	w234	14-5751-01	Ole e 1-verwandtes Protein	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	

Milben	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Hausstaubmilbe	rDer p 1 (Dermatophagoides pteronyssinus)	d202	14-5996-01	Gruppe 1 Milbenallergene	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	hohe Kreuzreaktivität mit Der f 1 aus D. farinae
Hausstaubmilbe	rDer p 2 (Dermatophagoides pteronyssinus)	d203	14-4967-01	Gruppe 2 Milbenallergene	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl (kann in therapeutischen Extrakten unterrepräsentiert sein)	hohe Kreuzreaktivität mit Der f 2 aus D. farinae
Hausstaubmilbe	rDer p 10 (Dermatophagoides pteronyssinus)	d205	14-4985-01	Tropomyosin	Minorallergen	Marker für Kreuzreaktivität zwischen Tropomyosinen wirbelloser Tiere wie Krustentiere, Weichtiere und Insekten
Hausstaubmilbe	rDer p 23 (Dermatophagoides pteronyssinus)	d209	14-6040-01	Peritrophin-like Protein	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	hohe Kreuzreaktivität mit Der f 23 aus D. farinae

Allergenkomponenten für die In-vitro-Allergiediagnostik

Schimmelpilze	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
<i>Alternaria alternata</i>	rAlt a 1 (<i>Alternaria alternata</i>)	m229	14-5346-10	Saures Glykoprotein	Majorallergen; Hinweis auf Asthmarisiko	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 1 (<i>Aspergillus fumigatus</i>)	m218	14-5293-01	Mitogillin Familie	Vorkommen bei ABPA und allergischem Asthma	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 2 (<i>Aspergillus fumigatus</i>)	m219	14-5294-01	Fibrinogen Binding Proteins	Vorkommen bei ABPA und allergischem Asthma	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 3 (<i>Aspergillus fumigatus</i>)	m220	14-5295-01	Peroxisomales Protein (PMP)	Vorkommen bei ABPA und allergischem Asthma	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 4 (<i>Aspergillus fumigatus</i>)	m221	14-5296-01	Unbekannt	Vorkommen nur bei ABPA	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAsp f 6 (<i>Aspergillus fumigatus</i>)	m222	14-5297-01	Mangan Superoxid Dismutase	Vorkommen nur bei ABPA	Kreuzreaktivität mit anderen Schimmelpilzen möglich

Tierallergene	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Hund	rCan f 1 (<i>Canis familiaris</i>)	e101	14-4955-01	Lipocalin	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	selten Kreuzreaktivität zwischen Lipocalinen aufgrund geringer Proteinhomologie
Hund	rCan f 2 (<i>Canis familiaris</i>)	e102	14-4956-01	Lipocalin	Minorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	selten Kreuzreaktivität zwischen Lipocalinen aufgrund geringer Proteinhomologie
Hund	nCan f 3 (<i>Canis familiaris</i>)	e221	14-5241-01	Hundeserumalbumin	Minorallergen; selten klinisch relevant	Kreuzreaktivität zwischen Albuminen verschiedener Säugtierarten bekannt, z. B. Katze und Hund
Hund	rCan f 5 (<i>Canis familiaris</i>)	e226	14-4998-01	Arginin-Esterase	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; nur bei männlichen Hunden	Kreuzreaktionen zu humanem Seminalplasma beschrieben
Katze	rFel d 1 (<i>Felis domesticus</i>)	e94	14-4905-01	Uteroglobulin	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; assoziiert mit Asthmarisiko	
Katze	rFel d 2 (<i>Felis domesticus</i>)	e220	14-5240-01	Katzenserumalbumin	Minorallergen	Kreuzreaktivität zwischen Albuminen verschiedener Säugtierarten bekannt (Katze und Hund; Katze und Schwein)
Katze	rFel d 4 (<i>Felis domesticus</i>)	e228	14-5702-01	Lipocalin	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	Kreuzreaktivität zwischen Equ c 1 und Fel d 4 aufgrund hoher Sequenzhomologie
Pferd	rEqu c 1 (<i>Equus caballus</i>)	e227	14-5700-01	Lipocalin	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung	Kreuzreaktivität zwischen Equ c 1 und Fel d 4 aufgrund hoher Sequenzhomologie

Tierallergene	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Rind	nBos d 6 (Bos spp.)	e204	14-5009-01	Rinderseumalbumin	Majorallergen im Rindfleisch; Minorallergen in Kuhmilch	bei Kuhmilch-Allergikern mit Sensibilisierung gegen Bos d 6 Rindfleisch-Allergie möglich
Schwein	nSus s PSA (Sus scrofa)	e222	14-5242-01	Schweineseumalbumin	Berufsallergen bei Schweinezüchtern	Kreuzreaktivität zwischen Albuminen verschiedener Säugetierarten bekannt, z. B. Katze und Schwein

Nahrungsmittel	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Apfel	rMal d 1 (Malus domestica)	f434	14-5703-01	PR-10 Protein	häufig lokale Symptome wie OAS möglich	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Apfel	rMal d 3 (Malus domestica)	f435	14-5704-01	nsLTP	Marker für LTP-Sensibilisierung in Früchten, neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktivität mit anderen LTPs in Nahrungsmitteln und Pollen möglich; eher in Südeuropa relevant
Cashew	rAna o 3 (Anacardium occidentale)	f443	14-5760-01	2S Albumin (Speicherprotein)	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primär-sensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	
Erdnuss	rAra h 1 (Arachis hypogaea)	f422	14-4963-01	7S Globulin, Vicilin (Speicherprotein)	Majorallergen; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen, insbesondere bei Sensibilisierung auf mehrere Erdnuss-Speicherproteine (Ara h 1, 2, 3, 6)	mit potenzieller Kreuzreaktivität gegen 7S Globuline in Hülsenfrüchten (z. B. Gly m 5 aus Soja)
Erdnuss	rAra h 2 (Arachis hypogaea)	f423	14-4964-01	2S Albumin (Speicherprotein)	Majorallergen; relevantestes Speicherprotein; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen, insbesondere bei Sensibilisierung auf mehrere Erdnuss-Speicherproteine (Ara h 1, 2, 3, 6)	mit potenzieller Kreuzreaktivität gegen 2S Albumine in Hülsenfrüchten, besonders gegen Ara h 6
Erdnuss	rAra h 3 (Arachis hypogaea)	f424	14-4965-01	11S Globulin, Glycinin (Speicherprotein)	Majorallergen; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen, insbesondere bei Sensibilisierung auf mehrere Erdnuss-Speicherproteine (Ara h 1, 2, 3, 6)	mit potenzieller Kreuzreaktivität gegen 11S Globuline in Hülsenfrüchten (z. B. mit Gly m 6 aus Soja)
Erdnuss	rAra h 6 (Arachis hypogaea)	f447	14-6041-01	2S Albumin (Speicherprotein)	Majorallergen; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen, insbesondere bei Sensibilisierung auf mehrere Erdnuss-Speicherproteine (Ara h 1, 2, 3, 6)	mit potenzieller Kreuzreaktivität gegen 2S Albumine in Hülsenfrüchten, besonders gegen Ara h 2
Erdnuss	rAra h 8 (Arachis hypogaea)	f352	14-5341-01	PR-10 Protein	meist lokale Symptome wie OAS, auch schwere Reaktionen möglich	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Erdnuss	rAra h 9 (Arachis hypogaea)	f427	14-4980-01	nsLTP	Minorallergen; neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktivität mit anderen nsLTPs in Nahrungsmitteln und Pollen möglich; eher in Südeuropa relevant

Allergenkomponenten für die In-vitro-Allergiediagnostik

Nahrungsmittel	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Haselnuss	rCor a 1 (Corylus avellana)	f428	14-4981-01	PR-10 Protein	besonders in Nord- und Zentraleuropa relevant; häufig lokale Symptome wie OAS möglich	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Haselnuss	rCor a 8 (Corylus avellana)	f425	14-4968-01	nsLTP	eher in Südeuropa relevant; neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktivität mit anderen nsLTPs in Nahrungsmitteln und Pollen möglich
Haselnuss	nCor a 9 (Corylus avellana)	f440	14-5758-01	11S Globulin (Speicherprotein)	spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	
Haselnuss	rCor a 14 (Corylus avellana)	f439	14-5754-01	2S Albumin (Speicherprotein)	spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	
Hühnerei	nGal d 1 (Gallus spp.)	f233	14-4805-01	Ovomucoid	Majorallergen; hochallergen, hitzestabil; Risiko für Reaktionen in allen Zubereitungsformen	hohe IgE-Werte weisen auf eine persistierende Hühnerei-Allergie hin
Hühnerei	nGal d 2 (Gallus spp.)	f232	14-4804-01	Ovalbumin	Majorallergen	
Hühnerei	nGal d 3 (Gallus spp.)	f323	14-5222-01	Conalbumin (Ovotransferrin)	Majorallergen	
Kabeljau/Dorsch	rGad c 1 (Gadus morhua)	f426	14-4971-01	Parvalbumin	Majorallergen; neben lokalen häufig schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktionen mit Parvalbuminen aus verschiedenen Fischen und Amphibien
Karpfen	rCyp c 1 (Cyprinus carpio)	f355	14-5344-01	Parvalbumin	Majorallergen; neben lokalen häufig schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktionen mit Parvalbuminen aus verschiedenen Fischen und Amphibien
Kiwi	rAct d 8 (Actinidia deliciosa)	f430	14-4984-01	PR-10 Protein	häufig lokale Symptome wie OAS möglich	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Milch	nBos d 4 (Bos spp.)	f76	14-4522-01	Alpha-Lactalbumin	Majorallergen	
Milch	nBos d 5 (Bos spp.)	f77	14-4523-01	Beta-Lactoglobulin	Majorallergen	
Milch	nBos d 8 (Bos spp.)	f78	14-4524-01	Kasein	Majorallergen; hitzestabil – Risiko für Reaktionen in allen Zubereitungsformen	Kreuzreaktionen mit Kaseinen aus Schaf- und Ziegenmilch möglich; hohe IgE-Werte weisen auf eine persistierende Milch-Allergie hin
Paranuss	rBer e 1 (Bertholletia excelsa)	f354	14-5343-01	2S Albumin (Speicherprotein)	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	

Nahrungsmittel	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Pfirsich	rPru p 1 (Prunus persica)	f419	14-4960-01	PR-10 Protein	häufig lokale Symptome wie OAS möglich	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Pfirsich	rPru p 3 (Prunus persica)	f420	14-4961-01	nsLTP	Marker für LTP-Sensibilisierung in Früchten; neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktivität mit anderen nsLTPs in Nahrungsmitteln und Pollen möglich; eher in Südeuropa relevant
Pfirsich	rPru p 4 (Prunus persica)	f421	14-4962-01	Profilin	selten mit klinischen Symptomen assoziiert, können aber bei manchen Patienten lokale und schwere Reaktionen hervorrufen	Panallergen, das ausgeprägte Homologie und Kreuzreaktivität selbst unter entfernt verwandten Pflanzenarten zeigt; Vorkommen in Pollen, Latex und pflanzlichen Nahrungsmitteln
Sellerie	rApi g 1.01 (Apium graveolens)	f417	14-4957-01	PR-10 Protein	häufig lokale Symptome wie OAS möglich	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Shrimps	rPen a 1 (Penaeus aztecus)	f351	14-5335-01	Tropomyosin	Majorallergen; als Nahrungsmittelallergen neben lokalen Symptomen wie OAS häufig mit systemischen Reaktionen assoziiert	Marker für Kreuzreaktivität zwischen Tropomyosinen wirbelloser Tiere wie Krustentiere, Weichtiere und Insekten
Soja	rGly m 4 (Glycine max)	f353	14-5340-01	PR-10 Protein	neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich; im Soja Gesamtextrakt (f14) unterrepräsentiert	Kreuzreaktivität mit anderen PR-10 Proteinen möglich; Marker für Birkenpollen-assoziierte Nahrungsmittel-Allergie
Soja	nGly m 5 (Glycine max)	f431	14-4990-01	7S Globulin (Speicherprotein)	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	mit potenzieller Kreuzreaktivität gegen 7S Globuline in Hülsenfrüchten (z. B. Ara h 1 aus Erdnuss)
Soja	nGly m 6 (Glycine max)	f432	14-4991-01	11S Globulin (Speicherprotein)	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	mit potenzieller Kreuzreaktivität gegen 11S Globuline in Hülsenfrüchten (z. B. Ara h 3 aus Erdnuss)
Walnuss	rJug r 1 (Juglans regia)	f441	14-5762-01	2S Albumin (Speicherprotein)	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; mit klinischen Reaktionen assoziiert; Risiko für schwere systemische Reaktionen	
Walnuss	rJug r 3 (Juglans regia)	f442	14-5954-01	nsLTP	neben lokalen auch schwere systemische Reaktionen möglich	Kreuzreaktivität mit anderen nsLTPs in Nahrungsmitteln und Pollen möglich; eher in Südeuropa relevant
Weizen	rTri a 14 (Triticum aestivum)	f433	14-5701-01	nsLTP	Risiko für klinische Reaktionen	Kreuzreaktionen mit anderen nsLTPs aus Früchten, Gemüse, Nüssen möglich; keine Kreuzreaktionen mit Gräserpollen
Weizen	rTri a 19 (Triticum aestivum)	f416	14-4954-01	Omega-5 Gliadin	Risikomarker für WDEIA; Risikomarker für systemische Reaktionen bei Soforttyp-Weizen-Allergie	Kreuzreaktionen mit verwandten Proteinen aus Roggen und Gerste möglich; keine Kreuzreaktionen mit Gräserpollen
Weizen	Gliadin (Triticum aestivum)	f98	14-5752-01	α -, β -, γ - und ω -Gliadin	Risikomarker für WDEIA; Risikomarker für systemische Reaktionen bei Soforttyp-Weizen-Allergie	Kreuzreaktionen mit verwandten Proteinen aus Roggen und Gerste möglich; keine Kreuzreaktionen mit Gräserpollen

Allergenkomponenten für die In-vitro-Allergiediagnostik

Insektengifte	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Biene	rApi m 1 (Apis mellifera)	i208	14-4987-01	Phospholipase A2	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Kreuzreaktivität zwischen Phospholipase A2 der Biene und der Hummel möglich
Biene	rApi m 2 (Apis mellifera)	i214	14-6014-01	Hyaluronidase	Minorallergen	Kreuzreaktivität zwischen Hyaluronidase der Biene und Wespen möglich
Biene	rApi m 3 (Apis mellifera)	i215	14-6015-01	Saure Phosphatase	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl (kann in therapeutischen Extrakten unterrepräsentiert sein)	
Biene	rApi m 5 (Apis mellifera)	i216	14-6016-01	Peptidylpeptidase IV	Majorallergen	Kreuzreaktivität zwischen Peptidylpeptidase IV der Biene und Wespen möglich
Biene	rApi m 10 (Apis mellifera)	i217	14-6004-01	Icarapin	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl (kann in therapeutischen Extrakten unterrepräsentiert sein)	
Feldwespe	rPol d 5 (Polistes dominulus)	i210	14-4994-01	Polistinae Antigen 5	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Kreuzreaktivität zwischen Antigen 5 verschiedener Wespen, Hornissen und Feldwespen möglich
Wespe	rVes v 1 (Vespula vulgaris)	i211	14-4995-01	Phospholipase A1	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Kreuzreaktivität zwischen Phospholipase A1 verschiedener Wespen und Hornissen möglich
Wespe	rVes v 5 (Vespula vulgaris)	i209	14-4992-01	Vespinae Antigen 5	Majorallergen; spezifischer Marker einer Primärsensibilisierung; Immuntherapieauswahl	Kreuzreaktivität zwischen Antigen 5 verschiedener Wespen, Hornissen und Feldwespen möglich
Berufsallergene	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Latex	rHev b 1 (Hevea brasiliensis)	k215	14-5324-01	Rubber elongation factor	Majorallergen; besonders bei Spina bifida	bisher nicht beobachtet
Latex	rHev b 3 (Hevea brasiliensis)	k217	14-5326-01	Small rubber particle protein	Majorallergen; besonders bei Spina bifida	bisher nicht beobachtet
Latex	rHev b 5 (Hevea brasiliensis)	k218	14-5327-01	Saures Protein	Majorallergen in allen Risikogruppen (Spina bifida, Krankenhauspersonal, Atopiker); hohe Konzentration in gepuderten Handschuhen	
Latex	rHev b 6.02 (Hevea brasiliensis)	k220	14-5329-01	Hevein	Majorallergen in allen Risikogruppen	Kreuzreaktivität mit pflanzlichen Nahrungsmitteln, insbesondere Avocado, Banane, Kiwi

Berufsallergene	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Latex	rHev b 8 (Hevea brasiliensis)	k221	14-5330-01	Profilin	Minorallergen	Panallergen, das ausgeprägte Homologie und Kreuzreaktivität selbst unter entfernt verwandten Pflanzenarten zeigt; Vorkommen in Pollen, Latex und pflanzlichen Nahrungsmitteln
Latex	rHev b 11 (Hevea brasiliensis)	k224	14-5333-01	Klasse 1 Chitinase	Minorallergen	Kreuzreaktivität mit Früchten möglich
Berufsallergene/ Enzyme	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Proteinfamilie	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
α -Amylase	nAsp o 21 (Aspergillus oryzae)	k87	14-4370-01		Backenzym	
Bromelain, Ananas	nAna c 2 (Ananas comosus)	k202	14-5127-01		Klärungsenzym Getränkeherstellung*	
Lysozym, Ei	nGal d 4 (Gallus spp.)	k208	14-5128-01		Konservierungsstoff (E1105) in gereiftem Käse, Wein, pharmazeutischen Produkten	
Papain, Papaya	nCar p 1 (Carica papaya)	k201	14-5130-01		Gewürzzusatz, in Kontaktlinsenreiniger	
Savinase	Savinase (Bacillus spp.)	k206	14-5132-01		Waschmittelenzym	
Pepsin, Schwein	nSus s Pepsin (Sus scrofa)	k213	14-5258-01		industriell verwendete Protease	
Sonstige	Allergenkomponente	Code	Art.-Nr.	Zucker-Seitenketten	Klinische Bedeutung	Kreuzreaktivität
Alpha-Gal, Rind	Galactose-alpha-1,3-Galactose Thyroglobulin	o215	14-5997-01	Kohlenhydrat-Epitop	Marker für verzögerte Soforttyp-Reaktionen nach dem Verzehr von rotem Fleisch; häufig assoziiert mit systemischen Reaktionen	
Bromelain	Kohlenhydrat-Determinante MUXF3	o214	14-5339-01	Kreuzreaktive Kohlenhydrat- Determinanten (CCD)	CCD-Marker; nur selten mit klinischen Symptomen assoziiert	Hohe Kreuzreaktivität der CCD-Epitope von Glykoproteinen aus Pollen, pflanzlichen Nahrungsmitteln und Insektengiften

ABPA Allergische bronchopulmonale Aspergillose
 CCD Kreuzreaktive Kohlenhydrat-Determinanten

nsLTP nicht spezifisches Lipid-Transfer-Protein
 OAS orales Allergiesyndrom

WDEIA Weizen-abhängige anstrengungsinduzierte Anaphylaxie
 * Allergenkomponente trägt CCDs.