



## Allergie 2 Allergen-Komponenten

<b>Allergene</b>					<b>Labordiagnostik</b>				<b>Bewertung</b>			
Allergene sind Antigene, gegen die sich die Immunantwort richtet. In Laborverfahren werden in der Regel wässrige oder alkoholische <b>Vollallergenextrakte</b> verwendet. Bei Vollallergenextrakten ist unbekannt, gegen welche Komponente die spez. IgE gerichtet sind, z. B. gegen ein „gefährliches“ Lipidtransferprotein (LTP) bzw. Speicherprotein oder eine harmlosere Kohlehydratseitenkette (CCD). <b>Allergen-Komponenten</b> sind die immunogenen Bestandteile der Voll-Allergenextrakte. Allergen-Komponenten werden in Proteinfamilien eingeteilt, die ähnliche Eigenschaften haben. Mit ihnen kann z. B. die Schwere der assoziierten klinischen Erscheinungen eingeschätzt werden oder die zugrundeliegende Allergisierung bzw. Kreuzallergien erkannt werden. Das Allergenkomponenten-Testpanel wird laufend weiterentwickelt. Siehe den aktuellen RAST-Anforderungsbogen, bitte ggf. im Labor nachfragen. Wir informieren Sie über Neuentwicklungen.					<b>Vollallergen</b>		<b>Allergenkomponente</b>					
					<b>Eignung für SIT*<sup>1</sup></b>							
<b>Lieschgraspollen</b>					<b>Phi</b>	p1	p5	p7	p12			
					+	+	-	-	sehr gut			
					+	+	+	+	gut			
					-	-	+			gering	Polcalcin	
									+	gering		Profilin
<b>Birkenpollen</b>					<b>Bet</b>	v1	v2	v4				
					+	-	-			sehr gut	PR10	
					+	+	+			gut		
					-	+			gering	Profilin		
							+			gering	Procalcin	
					<b>Risiko schwerer Reaktion</b>							
<b>Erdnuss</b>					<b>Ara</b>	h1,2,3	h9	h8				
					+	-	-			erhöht	SP* <sup>4</sup>	
							+			erhöht	LTP* <sup>4</sup>	
					-	-	+			eher OAS* <sup>2</sup>	PR10	
<b>Soja</b>					<b>Gly</b>	m4	m5	m6				
					-	+	+			erhöht	SP* <sup>4</sup>	
					+	-	-			eher OAS* <sup>2</sup>	PR10	
<b>Apfel</b>					<b>Mal</b>	d1	d3	Phi p12				
							+			erhöht	LTP* <sup>4</sup>	
					+	-	-			gering	PR10	
					-	-	+			gering	Profilin	
<b>Haselnuss</b>					<b>Cor</b>	a1	a8	a9	a14			
					+					OAS* <sup>2</sup>	PR10	
							+			erhöht	LTP* <sup>4</sup>	
							+	+			erhöht	SP* <sup>4</sup>
<b>Pfirsich</b>					<b>Pru</b>	p1	p3	p4				
					+					OAS* <sup>2</sup>	PR10	
							+			erhöht	LTP* <sup>4</sup>	
							+			selten	Profilin	
<b>Weizen</b>					<b>Tri</b>	a14	a19					
					+					WDEIA* <sup>3</sup>		
							+			erhöht	LTP* <sup>4</sup>	
<b>Kuhmilch</b>					<b>Bos</b>	d4	d5	d6	d8			
									+	hitzestabil, Allergie-Persistenz		
					+	+	+			hitzelabil		
<b>Hühnereiweiß</b>					<b>Gal</b>	d1	d2	d3	d4			
					+					hitzestabil, Allergie-Persistenz		
							+	+	+	hochallergen		
							+	+	+	hitzelabil		
<b>Fleisch</b>					α-Gal				generelle Fleischallergie			
<b>Fisch</b>					<b>Gad</b>	c1			generelle Fischallergie			
					<b>Cyp</b>	c1			generelle Fischallergie			
Bei Anforderung der Allergenkomponenten immer vollständige lateinische Abkürzung der Allergenkomponente angeben z. B. Phi p1, Phi p5, oder Ara h8, Ara h9 (s. nebenstehende Tabelle)												
<b>Legende:</b> * <sup>1</sup> SIT spezifische Immuntherapie, Desensibilisierung * <sup>2</sup> OAS orales Allergie-Syndrom * <sup>3</sup> WDEIA/Weizen-abh. anstrengungs-induzierte Anaphylaxie * <sup>4</sup> SP (Speicherproteine) und LTP sind hitzeresistent.												
<b>Anforderung</b> Allergenkomponente explizit angeben (siehe Anforderungsbogen) ISAC Biochip Bitte Unterlagen im Labor anfordern.										<b>Material</b> Serum  0,5 ml Serum		