

## Rekommenderad testprofil

Sojaböna (f14)	
Gly m 4 (f353) PR-10	Gly m 5 (f431) Gly m 6 (f432) Lagringsproteiner
<ul style="list-style-type: none"> <li>Risk för reaktioner lokala / systemiska</li> <li>Enzym-och värmelabila</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riskmarkör för systemiska reaktioner</li> <li>Enzym-och värme-stabila</li> </ul>

### Sojaallergi

- Sensibilisering för sojaspecifika allergena komponenter (Gly m 5, Gly m 6) stödjer diagnosen IgE-medierad sojaallergi

### Soja(mjölks)allergi

- Stora mängder låg-processad soja kan leda till systemiska reaktioner hos personer med en björkpollenallergi<sup>1,2</sup>
- Höga nivåer av IgE-antikroppar mot Gly m 4 indikerar en korsreaktivitet mellan björk och soja, vilket ofta förknippas med lokala reaktioner
- Gly m 4 kan vara underrepresenterat i helextraktet. Detta innebär att man kan vara positiv/negativ i helextraktet<sup>1</sup>

Ref: 1. Ballmer-Weber B et al. Soy allergy in perspective. Curr Opin Allergy Clin Immunol 2008; 8: 270-275.  
2. EAACI Molecular Allergology User's Guide 2016 s. 225-234

## Rekommenderad testprofil

Vete (f4)		
Tri a 14 (f433) (LTP)	Tri a 19 (f416) ( $\omega$ -5-gliadin)	Gliadin (f98) ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ , $\omega$ )
<ul style="list-style-type: none"> <li>Risk för reaktioner lokala / systemiska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riskmarkör för systemiska reaktioner</li> <li>Markör för bestående veteallergi<sup>6</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riskmarkör för systemiska reaktioner</li> <li>Markör för bestående veteallergi<sup>7</sup></li> </ul>

### Veteallergi

- Sensibilisering för vetespecifika komponenter stödjer diagnosen IgE-medierad veteallergi och hjälper till att utesluta korsreaktivitet med gräspollen<sup>1,2</sup>
- IgE-antikroppar mot Tri a 19 ( $\omega$ -5-gliadin) och Gliadin är förknippade med svåra reaktioner<sup>8</sup>

### WDEIA

- Framkallas av ansträngning eller andra co-faktorer som NSAID-läkemedel, alkohol eller stress efter veteintag
- 30-50% av patienterna är negativa för helextraktet vete men majoriteten är sensibiliserade för Tri a 19 ( $\omega$ -5-gliadin) och/eller Gliadin<sup>4,5</sup>

Ref: 1. Tatham AS, et al. ClinExpAllergy. 2008;38:1712-26.  
2. Matricardi PM, et al. ClinExpAllergy. 2008;38:493-500.  
3. Ito K, et al. Allergy. 2008;63:1536-42.  
4. Morita E, et al. Allergol Int. 2012;61:101-5. 5. Hofmann SC, et al. Allergy. 2012;67:1457-60.  
6. Shibata R, et al. Ann Allergy Asthma Immunol. 2011;107:337-43.  
7. Kotaniemi-Syrjänen A, et al. Pediatr Allergy Immunol. 2010;21:e421-8.  
8. EAACI Molecular Allergology User's Guide 2016 s. 213-223

## Rekommenderad testprofil

Äggvita (f1)			
Gal d 1 (f233)	Gal d 2 (f232)	Gal d 3 (f323)	Gal d 4 (k208)
Ovomucoid	Ovalbumin	Conalbumin	Lysozyme (E1105)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmestabil</li> <li>• Risk för reaktioner för alla former av ägg</li> <li>• Höga nivåer indikerar kvarstående allergi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmelabil</li> <li>• Risk för reaktioner för okokt eller lättuppvärmt ägg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmelabil</li> <li>• Risk för reaktioner för okokt eller lättuppvärmt ägg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risk för reaktioner för okokt/lätt uppvärmt ägg</li> <li>• Används som tillsats i vissa farmakologiska produkter / födoämnen</li> </ul>

### Gal d 1-IgE antikroppar (Ovomucoid)

- Höga nivåer indikerar allergi för både kokt/okokt ägg <sup>1-3,6</sup>
- Låga nivåer/ej detekterbara nivåer indikerar tolerans mot upphettat ägg <sup>1,3,4</sup>
- Toleransutveckling kan detekteras genom att följa Gal d1 IgE-nivåer över tid <sup>5</sup>

Ref:1.Lemon-Mule H, et al. J Allergy ClinImmunol. 2008;122:977-83 e1.  
 2.Jarvinen KM, et al. Allergy. 2007;62:758-65.  
 3.Ando H, et al. J Allergy ClinImmunol. 2008;122:583-8.  
 4. HanedaY, et al. J Allergy ClinImmunol. 2012;129:1681-2.  
 5. BenhamouAH, et al. Allergy. 2010;65:283-9.  
 6. EAACI Molecular Allergology User's Guide 2016, s. 167-172

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

## Rekommenderad testprofil

Komjök (f2)			
Bos d 4 (f76)	Bos d 5 (f77)	Bos d 6 (e204)	Bos d 8 (f78)
$\alpha$ -lact- albumin	$\beta$ -lacto- globulin	BSA*	Kasein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmelabil</li> <li>• Risk för reaktioner för mjölk</li> <li>• IgE-nivåerna sjunker då tolerans uppstår</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmelabil</li> <li>• Risk för reaktioner för okokt mjölk</li> <li>• IgE-nivåerna sjunker då tolerans uppstår</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmelabil</li> <li>• Risk för reaktioner för okokt mjölk</li> <li>• Huvudallergen nötkött</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värmestabil</li> <li>• Risk för reaktioner för alla former av mjölk</li> <li>• Höga nivåer indikerar bestående mjölkallergi</li> <li>• IgE-nivåerna sjunker då tolerans uppstår</li> </ul>

\* Bovine Serum Albumin

### Bos d 8 -IgE antikroppar (Kasein)

- Höga nivåer indikerar allergi mot alla former av mjölk <sup>1,2</sup>
- Låga-eller ej detekterbara nivåer indikerar tolerans mot upphettad mjölk <sup>1,2,4</sup>
- Toleransutveckling kan detekteras genom att följa Bos d 8 IgE-nivåer över tid <sup>3</sup>

Ref: 1.Caubet JC, et al. J Allergy ClinImmunol. 2013;131:222-4 e1-4.  
 2.Ford LS, et al. J Allergy ClinImmunol. 2013;131:180-6 e1-3.  
 3. James JM, et al. J Pediatr. 1992;121:371-7.  
 4. EAACI Molecular Allergology User's Guide 2016, s. 157-166

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC