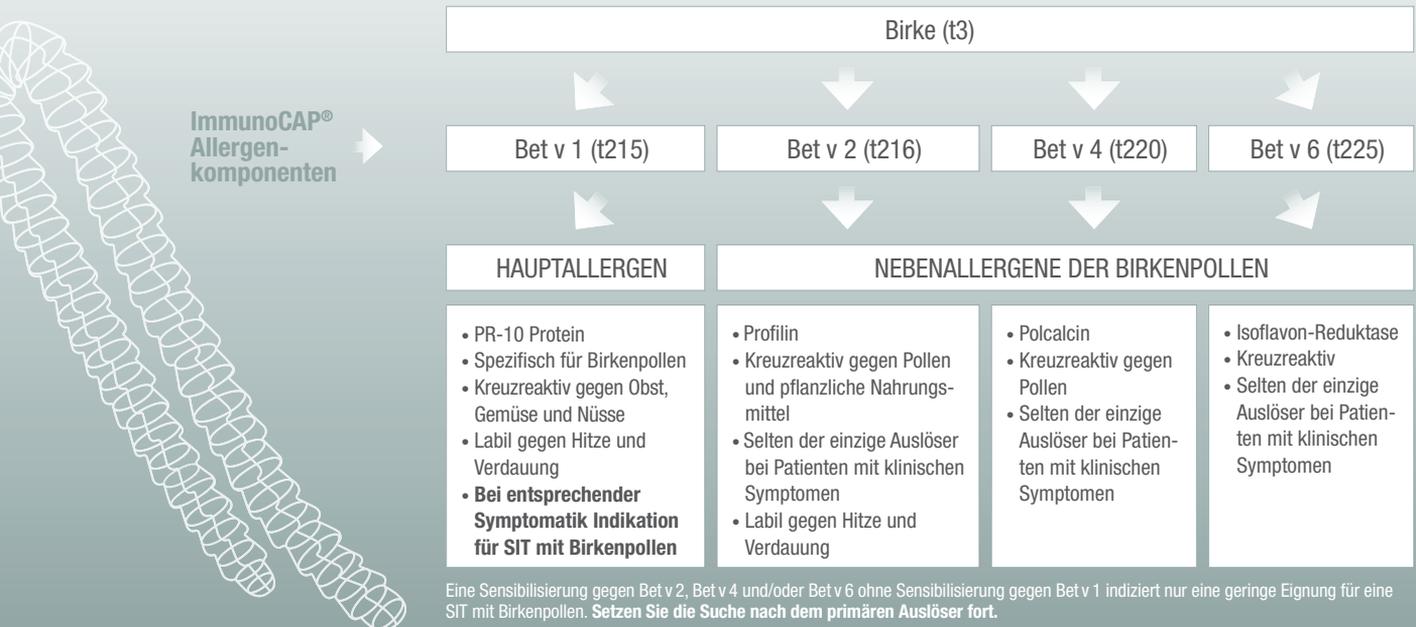


## Empfohlenes Testprofil



## Birkenpollen-Allergenkomponenten für ein optimales Patientenmanagement

ImmunoCAP  
Gesamtextrakt

**Betula  
verrucosa** t3, Birke

ImmunoCAP  
Allergen-  
komponenten

**Bet v 1** t215, PR-10 Protein (Pathogenesis-Related group 10). Spezifisch für Birke. Patienten, die gegen Bet v 1 sensibilisiert sind, reagieren oftmals auch gegen andere PR-10 Proteine (*s.u. Tabelle*). Bis zu 95% der Birkenpollen-Allergiker weisen IgE-Antikörper gegen Bet v 1 auf.

**Bet v 2** t216, Profilin. Kreuzreagierende Allergenkomponente. Kommt in Pollen, pflanzlichen Nahrungsmitteln, Latex und allen höheren Organismen vor. 15-30% der Birkenpollen-Allergiker sind gegen Bet v 2 sensibilisiert.

**Bet v 4** t220, Polcalcin. Kreuzreagierende Allergenkomponente. Kommt in Gras-, Baum- und Kräuterpollen vor. Starke Ähnlichkeit zwischen den Arten. Ca. 10% der Pollenallergiker haben IgE-Antikörper gegen Bet v 4.

**Bet v 6** t225, Isoflavon-Reduktase. Kreuzreagierende Allergenkomponente. Isoflavon-Reduktase kommt in Birkenpollen-assoziierten pflanzlichen Nahrungsmitteln vor. Nebenallergen der Birkenpollen.

### Beispiele von Allergenen mit Bet v 1-homologen Proteinen (PR-10 Protein)

Bäume	Obst	Nüsse & Hülsenfrüchte	Gemüse
Birke	Apfel	Haselnuss	Karotte
Erle	Birne	Walnuss	Sellerie
Buche	Pfirsich	Mandel	Petersilie
Kastanie	Kirsche	Erdnuss	Spargel
Hasel	Kiwi	Sojabohne	Tomate
Hainbuche	Aprikose	Kidneybohne	
Eiche	Stachelbeere	Erbse	

*PR-10 Proteine sind meist labil gegen Hitze und Verdauung und befinden sich überwiegend im Fruchtfleisch.*