

Willkommen im Zeitalter der  
**MOLEKULAR-ALLERGIE** für Tiere!

 **PAX**®  
horse allergy xplorer



Erster quantitativer  
Makroarray-IgE-Test, der speziell  
für Tiere entwickelt wurde

Über 200 Allergenextrakte und  
molekulare Komponenten

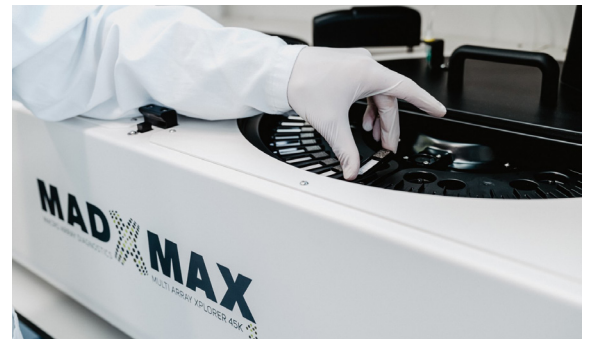
Bessere Identifizierung von  
Allergen- Kreuzreaktivitäten

Vollautomatisierter Prozess,  
höherer Grad der Standardisierung

Mit CCD Blocking und  
2 Blocking-Effizienz-  
Detektoren

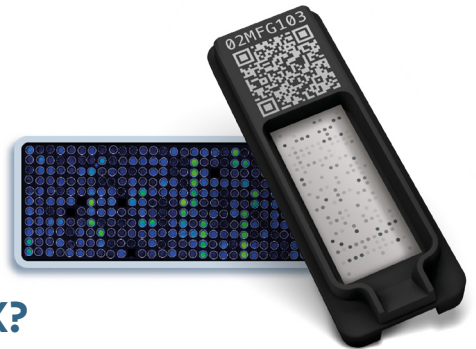


# Molekulare Allergologie: Die Zukunft des Identifizierens von IgE-Sensibilisierungen



Die molekulare Allergologie ist ein moderner Ansatz zum Nachweis von Sensibilisierungen, bei dem definierte einzelne Allergenkomponenten zur Bestimmung des spezifischen IgE anstelle der traditionell verwendeten Allergenextrakte verwendet werden. Bei den molekularen Komponenten handelt es sich um rekombinante Proteine, die ein höheres Maß an Standardisierung bieten als Allergenextrakte und eine präzisere Identifizierung von IgE-Sensibilisierungen ermöglichen. Molekulare Allergologietests sind leistungsstarke Instrumente, die helfen, Allergieauslöser zu identifizieren, was die Risikobewertung und Therapieentscheidungen erleichtert. Nextmune bietet Ihnen die erste molekulare Allergologieplattform für Tiere, die nächste Generation der Allergen-IgE-Serologie:

**PAX - pet allergy xplorer to horse allergy xplorer**

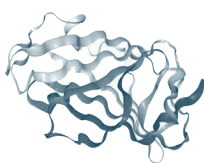


## Was sind die wichtigsten Vorteile von PAX?

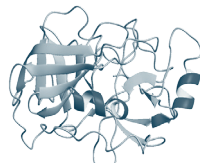
- Erster quantitativer Multiplex-Makroarray, der speziell für Haustiere entwickelt wurde
- Über 200 Allergenextrakte und -komponenten enthalten = geringere Testkosten pro Allergen
- Vollautomatisierter Prozess = höheres Maß an Standardisierung (gleiches Ergebnis bei mehrfachen Tests)
- Mit CCD-Blockierung und 2 Detektoren für die Blockierungseffizienz
- Nur 0,5 ml Serum pro Test erforderlich
- Erwartete Verbesserung der serologischen Testempfindlichkeit aufgrund einer höheren Konzentration von molekularen Allergenen
- Identifizierung von "primären" sensibilisierenden Allergenen
- Identifizierung von Allergen-Kreuzreaktivitäten
- Auswahl der relevanten Allergene für die spezifische Immuntherapie



Allergen  
Extrakt



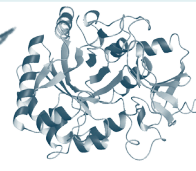
**Der f 2**  
NPC2 Familie



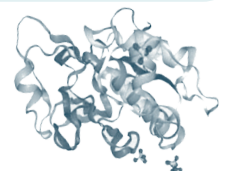
**Der f 3**  
Trypsin



**Der f 10**  
Tropomyosin



**Der f 15**  
Chitinase



**Der f 1**  
Cysteine Protease

# Die PAX-Ergebnisse sind übersichtlich und leicht zu interpretieren und enthalten die folgenden Informationen:

- Zusammenfassung der nachgewiesenen Sensibilisierungen
- Auswertung, Zusammenfassung und Behandlungsempfehlung
- Detaillierte Resultate pro Extrakt und Komponenten
- Detaillierte Interpretation mit Informationen über Allergenität und Relevanz, Jahreszeiten, mögliche Kreuzreaktivitäten und Therapieindikation für jedes Allergen

## PAX Complete Ergebnis

The PAX Complete Ergebnis report is divided into four main sections:

- Summary and Immunotherapy Recommendation:** Provides an overview of the patient's sensitization status and offers personalized treatment options based on the results.
- PAX Environmental Panels:** Detailed breakdown of allergen concentrations for various environmental categories such as Grass Pollens, Weed Pollens, Tree Pollens, Insect Venoms, and Mites & Cockroaches.
- Interpretation - Support:** Offers expert guidance on how to interpret the results, including seasonal advice and cross-reactivity information.

## PAX Screening Ergebnis

The PAX Screening Ergebnis report provides a clear overview of environmental allergen sensitization. It includes:

- Screening Environmental:** A section detailing the allergen screening process and results.
- Positive Results:** A list of allergens that have been identified as positive, such as various pollen types and insect venoms.
- 100% reliable:** A statement indicating the high accuracy of the screening test.



- Garantiert 100% zuverlässiger Screeningtest
- Kontinuierliche Unterstützung und Beratung durch unsere Allergieexperten in der Tiermedizin

# PAX Allergens: Komponenten & Extrakt

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Gräserpollen	Hundszahngras	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d * Cyn d 1
	Knäuelgras	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *
	Wiesenschwingel	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *
	Weidelgras	<i>Lolium perenne</i>	Lol p 1
	Wiesenlieschgras	<i>Phleum pratense</i>	Phl p 1
			Phl p 2
			Phl p 5.0101
			Phl p 6
Phl p 7			
Kentucky-Blau Gras	<i>Poa pratensis</i>	Poa p *	
Roggen	<i>Secale cereale</i>	Sec c_pollen *	
Baumpollen	Erle	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g *
			Aln g 1
			Aln g 4
	Birke	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *
			Bet v 1
			Bet v 2
			Bet v 6
			Bet v 7
	Hasel	<i>Corylus avellana</i>	Cor a_pollen * Cor a 1.0103
	Zypresse	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *
	Buche	<i>Fagus sylvatica</i>	Fag s 1
	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e *
			Fra e 1
	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *
	Olive	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *
Ole e 1			
Ole e 7			
Ole e 9			
Platane	<i>Platanus acerifolia</i>	Pla a 1	
		Pla a 2	
		Pla a 3	
Pappel	<i>Populus nigra</i>	Pop n *	
Ulme	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *	
Kräuterpollen	Ambrosie	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a *
			Amb a 1
			Amb a 4
	Beifuss	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v *
			Art v 1.0101
			Art v 3.0201
	Gänsefuss	<i>Chenopodium album</i>	Che a * Che a 1
	Glaskraut	<i>Parietaria judaica</i>	Par j *
			Par j 2
	Spitzwegerich	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l *
Pla l 1			

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Kräuterpollen	Sauerampfer/krauser Ampfer	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a
	Salzkraut	<i>Salsola kali</i>	Sal k * Sal k 1
	Brennnessel	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *
Federn und Epithelien	Rind	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 2 Can f 1 Can f 2 Can f 3 Can f 4 Can f 6
	Hund	<i>Canis familiaris</i>	Can f 5
			Can f 5.1
			Can f 5.2
			Can f 5.3
			Can f 5.4
	Meerschweinchen	<i>Cavia porcellus</i>	Cav p 1 Fel d 1
	Katze	<i>Felis domesticu</i>	Fel d 2
			Fel d 4
			Fel d 7
	Maus	<i>Mus musculus</i>	Mus m 1
	Kaninchen	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory c 1
			Ory c 2
			Ory c 3
	Milben und Schaben	Acarus	<i>Acarus siro</i>
Deutsche Schabe		<i>Blattella germanica</i>	Bla g *
			Bla g 1
			Bla g 2
			Bla g 4
			Bla g 5
Amerikanische Hausstaubmilbe		<i>Dermatophagoides farinae</i>	Bla g 9
			Der f *
			Der f 1
			Der f 2
			Der f 15
			Der f 18
			Der p *
			Der p 1
Europäische Hausstaubmilbe		<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 2
	Der p 5		
	Der p 7		
	Der p 10		
	Der p 11		
	Der p 20		
	Der p 21		
Glyc	<i>Glycyphagus domesticus</i>	Gly d 2	
Lep	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *	
	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d 2	

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten		
Tyr		<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p *		
		<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p 2		
Schimmel- und Hefepilze	Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a *		
			Alt a 1		
			Alt a 6		
	Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f *		
			Asp f 1		
			Asp f 3		
			Asp f 4		
			Asp f 6		
			Asp f 8		
	Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	Cl a h *		
			Cl a h 8		
	Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	Mala p *		
			Mala s 1		
	Malassezia sympodialis	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 9		
			Mala s 5		
Mala s 6					
Mala s 11					
Mala s 12					
Honigbiene	<i>Apis mellifera</i>	Api m *			
		Api m 1			
		Api m 2			
		Api m 3			
		Api m 5			
Langkopfwespe	<i>Dolichovespula spp.</i>	Dol spp *			
		Dol spp 1			
Haus-Feldwespe	<i>Polistes dominulus</i>	Pol d *			
		Pol d 5			
Feuerameise	<i>Solenopsis richteri &amp; Solenopsis invicta</i>	Sol spp *			
		Sol spp 1			
Gemeine Wespe	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v *			
		Ves v 1			
		Ves v 5			
Beißende Insekten	Stechmücke	<i>Aedes aegypti</i>	Aed a *		
			Aed a 1		
	Gnitze	<i>Culicoides obsoletus</i>	Cul n *		
			Cul o 11 (CO167)		
			Cul o 1P		
			Cul o 8		
			Cul o 2P		
			Cul o 3		
			Cul o 5		
			Cul o 7		
			Cul o 9 (CO120)		
			Stallfliege	<i>Stomoxys calcitrans</i>	Sto c *
			Pferdefliege	<i>Tabanus spp.</i>	Tab spp. *
			Hirschfliege	<i>Chrysops vittatus</i>	Chr v *

\* Extrakt

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Futtermittel	Leinsamen, Flachs	<i>Linum usitatissimum</i>	Lin u *
	Baumwollsaamen	<i>Gossypium hirsutum</i>	Gos h *
	Lupinensamen	<i>Lupinus albus</i>	Lup a *
	Sorghumhirse, Hirsesamen	<i>Sorghum bicolor</i>	Sor b *
	Hafer	<i>Avena sativa</i>	Ave s *
	Buchweizen	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e *
			Fag e 2
	Sonnenblumenkerne	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a *
	Gerste	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v *
	Reis	<i>Oryza sativa</i>	Ory s
			Ory s_GLUB1
	Rispenhirse	<i>Panicum miliaceum</i>	Pan m *
	Saatroggen	<i>Secale cereale</i>	Sec c_flour *
Weizen	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a *	
		Tri a 14	
		Tri a 19	
		Tri a aA_TI	

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Futtermittel	Maiskorn	<i>Zea mays</i>	Zea m *
			Zea m 14
			Zea m_GBSSI
	Apfel	<i>Malus domestica</i>	Mal d 1
			Mal d 2
			Mal d 3
			Ara h 1
	Erdnuss	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 2
			Ara h 3
			Ara h 5
			Ara h 6
			Ara h 8
			Ara h 9
			Ara h 15
			Gly m *
			Gly m 4
			Gly m 5
			Gly m 6
	Gly m 8		
Soja	<i>Glycine max</i>		

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Futtermittel	Linse	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
			Len c 1
			Len c 2
	Erbse	<i>Pisum sativum</i>	Len c 3
			Pis s *
			Pis s 1
			Pis s 2
	Mehlwurm	<i>Tenebrio molitor</i>	Pis s 3
			Ten m *
	Karotte	<i>Daucus carota</i>	Dau c *
Dau c 1			
Andere	Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 1
			Hev b 11
			Hev b 3
			Hev b 5
			Hev b 6.02

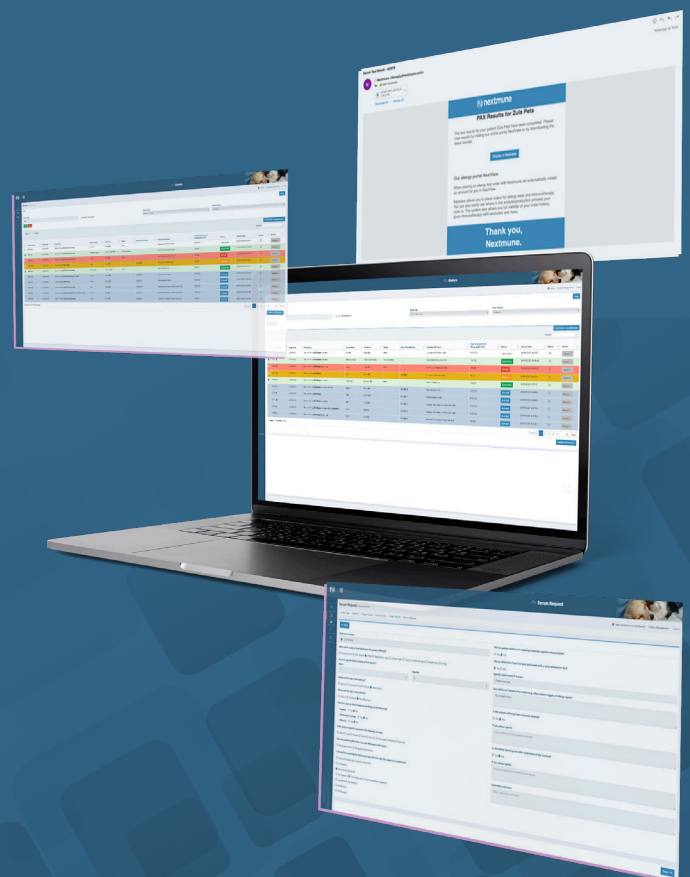
\* Extrakt



**NextView ist ein neu entwickeltes Portal, auf dem Sie alle Ihre Allergietests, PAX-Ergebnisse, Immuntherapiebestellungen, Nachbestellungen, und vieles mehr verwalten können.**

**Mit Nextview können Sie:**

- Den Status Ihrer Proben verfolgen
- Auf alle Informationen zu Ihren Proben zugreifen, ob sie unterwegs sind, getestet werden und wann die Ergebnisse zu erwarten sind
- Alle Ergebnisse leicht an einem Ort finden
- Erweitern Sie Ihre Screening-Ergebnisse ganz einfach zu kompletten Panels
- Leiten Sie die Ergebnisse bequem und direkt an Ihre Kunden weiter
- Wählen und bestellen Sie eine der empfohlenen Behandlungsoptionen mit nur einem Klick
- Einfacher Zugriff auf Ihre Bestellhistorie und Nachbestellung von Behandlungen mit nur einem Klick
- Beantragen Sie eine Probeabholung (in Kürze)
- Zugang zu Ihrem Erinnerungssystem für Behandlungen (in Kürze)
- Einfacher Zugang zu Ihren Rechnungen (in Kürze)



 **nextmune**



Nextmune | [info.de@nextmune.com](mailto:info.de@nextmune.com) | [www.nextmune.com](http://www.nextmune.com)