

Willkommen im Zeitalter der
MOLEKULAR-ALLERGIE für Tiere!



PAX

pet 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

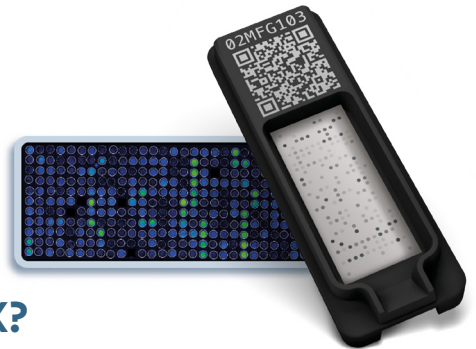
Mit CCD Blocking und
2 Blocking-Effizienz-
Detektoren



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.

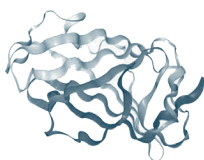


Was sind die wichtigsten Vorteile von PAX?

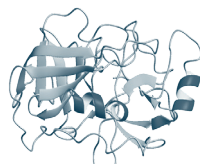
- Erster quantitativer Multiplex-Makroarray, der speziell für Haustiere entwickelt wurde
- Über 200 Allergenextrakte und -komponenten enthalten = geringere Testkosten pro Allergen
- Vollautomatisierter Prozess = höheres Maß an Standardisierung (gleiches Ergebnis bei mehrfachen Tests)
- Mit CCD-Blockierung 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



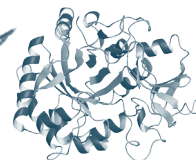
Der f 2
NPC2 Familie



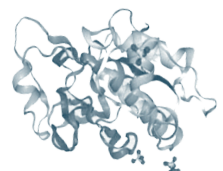
Der f 3
Trypsin



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 consists of four main sections:

- Summary of detectable sensitizations:** A table listing various allergens such as Grass Pollen, Weed Pollen, Tree Pollen, Dander & Epithelia, Mites & Cockroaches, and Insects & Venoms, with corresponding sensitivity levels.
- Summary and immunotherapy recommendation:** A section providing detailed information on allergen-specific immunotherapy (ASIT) options, including Option 1, Option 2, and a 'Compose your own' section.
- ENVIRONMENTAL PANEL:** A detailed table of results for various environmental allergens, categorized into 'The Pollens' and 'The Proteins'.
- Interpretation - Support:** A section providing expert advice and support for interpreting the results, including information on cross-reactivity and treatment options.

PAX Screening Ergebnis

The PAX Screening Ergebnis report provides a quick overview of environmental sensitizations. It includes a 'Screening Environmental' section with a 'Positive' result for allergens. A key feature is the 'Positive for allergens, what next?' section, which offers guidance on the next steps for the pet owner. The report also includes a 'SEND' button for sharing results and a '100% reliable' badge.



- 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 * rCyn d 1	
	Knäuelgras	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *	
	Wiesenschwingel	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *	
	Weidelgras	<i>Lolium perenne</i>	rLol p 1	
	Wiesenlieschgras		<i>Phleum pratense</i>	rPhl p 1
				rPhl p 2
				rPhl p 5,0101
				rPhl p 6
				rPhl p 7 rPhl p 12
	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 *	
			rAln g 1	
			rAln g 4	
	Birke	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *	
			rBet v 1	
			rBet v 2	
			rBet v 6	
	Hasel	<i>Corylus avellana</i>	Cor a_pollen * rCor a 1.0103	
	Zypresse	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *	
	Buche	<i>Fagus sylvatica</i>	rFag s 1	
	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e * rFra e 1	
	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *	
	Olive	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *	
			nOle e 1	
rOle e 7 rOle e 9				
Platane	<i>Platanus acerifolia</i>	rPla a 1 nPla a 2 rPla a 3		
Pappel	<i>Populus nigra</i>	Pop n *		
Ulme	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *		
Kräuterpollen	Ambrosie	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a *	
			rAmb a 1	
			rAmb a 4	
	Beifuss	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v *	
			rArt v 1.0101	
			rArt v 3.0201	
	Gänsefuss	<i>Chenopodium album</i>	Che a * rChe a 1	
	Glaskraut	<i>Parietaria judaica</i>	Par j * rPar j 2	
	Spitzwegerich	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l * rPla l 1	
	Sauerampfer/ krauser Ampfer	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a	
Salzkraut	<i>Salsola kali</i>	Sal k * rSal k 1		
Brennnessel	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *		

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten				
Federn und Epithelien	Rind	<i>Bos domesticus</i>	rBos d 2 rCan f 1 rCan f 2 nCan f 3 rCan f 4 rCan f 6				
	Hund	<i>Canis familiaris</i>	Can f_maleurine (including Can f 5) *				
			rCan f Fel d 1 like				
			Meerschweinchen	<i>Cavia porcellus</i>	rCav p 1		
					Pferd	<i>Equus caballus</i>	rEqu c 1 nEqu c 3 rEqu c 4
							Katze
	Maus	<i>Mus musculus</i>	rMus m 1				
			Kaninchen	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	rOry c 1 rOry c 2 rOry c 3		
	Acarus	<i>Acarus siro</i>			Aca s *		
	Deutsche Schabe	<i>Blattella germanica</i>	rBla g 1 rBla g 2 rBla g 4 rBla g 5 rBla g 9				
			Floh	<i>Ctenocephalides felis</i>	Cte f 1		
			Amerikanische Hausstaubmilbe	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f * rDer f 1 rDer f 2 rDer f 15 rDer f 18		
					Europäische Hausstaubmilbe	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p * rDer p 1 rDer p 2 rDer p 5 rDer p 7 rDer p 10 rDer p 11 rDer p 20 rDer p 21 rDer p 23
							Glyc
Lep	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d * rLep d 2					
		Tyr	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p * rTyr p 2			
Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>			Alt a * rAlt a 1 rAlt a 6			

	Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten		
Schimmel- und Hefepilze	Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f * rAsp f 1 rAsp f 3 rAsp f 4 rAsp f 6		
			Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	Cla h * rCla h 8
			Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	Mala p *
			Malassezia sympodialis	<i>Malassezia sympodialis</i>	rMala s 1 rMala s 9 rMala s 5 rMala s 6 rMala s 11
	Honigbiene	<i>Apis mellifera</i>			Api m * nApi m 1 Api m 2 Api m 3 Api m 5 rApi m 10
					Langkopfwespe
Haus-Feldwespe			<i>Polistes dominulus</i>	Pol d * rPol d 5	
Feuerameise			<i>Solenopsis richteri & Solenopsis invicta</i>	Sol spp *	
				Gemeine Wespe	<i>Vespula vulgaris</i>
Insektengifte	Hafer	<i>Avena sativa</i>	Ave s *		
	Buchweizen	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e * nFag e 2		
			Sonnenblumenkerne	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a *
	Gerste	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v *		
	Reis	<i>Oryza sativa</i>	Ory s Saatroggen		
	Rispenhirse	<i>Panicum miliaceum</i>	Pan m *		
	Saatroggen	<i>Secale cereale</i>	Sec c_flour * Tri a *		
	Weizen	<i>Triticum aestivum</i>	Erdnuss Soja Linse		
			Mais Korn	<i>Zea mays</i>	Zea m * rZea m 14 Zea m_GBSSI
					Apfel
Erdnuss	<i>Arachis hypogaea</i>	nAra h 1 rAra h 2 nAra h 3 rAra h 5 rAra h 6 rAra h 8 rAra h 9 rAra h 15			

* Extrakt

Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Soja	<i>Glycine max</i>	Gly m *
		rGly m 4
		rGly m 5
		nGly m 6
		nGly m 8
Linse	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
		Len c 1
		Len c 2
		Len c 3
Erbse	<i>Pisum sativum</i>	Pis s *
		Pis s 1
		Pis s 2
		Pis s 3
Kuhmilch	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_milk *
		nBos d 4
		nBos d 5
		nBos d 8
Eiweiss	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_white *
		nGal d 1
		nGal d 2
		nGal d 4
Eigelb	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_yolk *
		nGal d 5

Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Rind	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_meat *
		nBos d 6
		Bos d 7
		Bos d_ACTA1
		Bos d_LDHA
Pferd	<i>Equus caballus</i>	Equ c_meat *
Kaninchen	<i>Oryctolagus spp.</i>	Ory_meat *
		Ory_c_CKM
		Ory_c_GAPDH
		Ory_c_PGM1
		Ory_c_PKM
Lamm	<i>Ovis aries</i>	Ovi a_meat *
Schwein	<i>Sus domesticus</i>	Ovi a_IgG
		Sus d_meat *
		rSus d 1
Huhn	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_meat *
		Gal d 7
		Gal d 9
		Gal d_PKM
Pute	<i>Meleagris gallopavo</i>	Mel g *
Mehlwurm	<i>Tenebrio molitor</i>	Ten m *
Hering	<i>Clupea harengus</i>	Clu h *
		rClu h 1

Gebräuchlicher Name	Wissenschaftlich Name	Extrakte & Komponenten
Kabeljau	<i>Gadus morhua</i>	Gad m *
		nGad m 1
		Gad m 2+3
		Gad m 4
Lachs	<i>Salmo salar</i>	Sal s *
		Sal s 1
		Sal s 2
		Sal s 3
		Sal s 4
		Sal s 6
		Sal s 7
		Sal s 8
Makrele	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s *
		rSco s 1
Thunfisch	<i>Thunnus albacares</i>	Thu a *
Karotte	<i>Daucus carota</i>	Thu a 1
		Dau c *
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>	rDau c 1
		Sola l *
Kartoffel	<i>Solanum tuberosum</i>	rSola l 6
		Sol t *
		Sol t 2
		Sol t_GBSSI

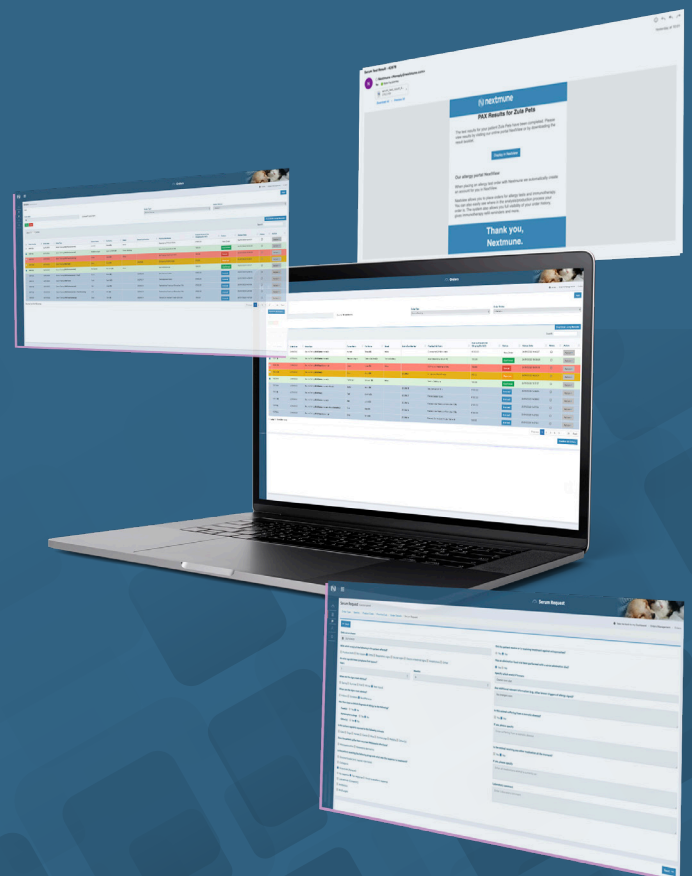
* Extrakt



NextView ist ein neu entwickeltes Portal, auf dem Sie alle Ihre Allergieproben, 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 | www.nextmune.com