

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



PAX Screening Ergebnis



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

 nextmune



Nextmune | info.de@nextmune.com | www.nextmune.com

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

PAXF0738E2

 nextmune

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



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 rPhl p 1 rPhl p 2
Wiesenlieschgras	<i>Phleum pratense</i>	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>	Car a_pollen * rCar 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 rPla a 1 nPla a 2 rPla a 3
Platane	<i>Platanus acerifolia</i>	rPla a 1 nPla a 2 rPla a 3
Pappel	<i>Populus nigra</i>	Pop n *
Ulm	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *
Kräuterpollen		
Ambrosie	<i>Ambrasia artemisiifolia</i>	Amb a * rAmb a 1 rAmb a 4 Art v *
Beifuss	<i>Artemisia vulgaris</i>	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 *
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 rFel d 1 nFel d 2 rFel d 4 rFel d 7
Katze	<i>Felis domesticu</i>	rFel d 1 nFel d 2 rFel d 4 rFel d 7
Maus	<i>Mus musculus</i>	rMus m 1
Kaninchen	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	rOry c 1 rOry c 2 rOry c 3
Milben und Schabens		
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 Der f *
Amerikanische Hausstaubmilbe	<i>Dermatophagoides farinae</i>	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	<i>Glycyphagus domesticus</i>	rGly d 2
Lep	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *
	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	rLep d 2
Tyr	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p *
	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	rTyr p 2
Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a * rAlt a 1 rAlt a 6
Schimmel- und Hefepilze		
Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f * rAsp f 1 rAsp f 3 rAsp f 4 rAsp f 6 rAsp f 7
Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	Clad h * rClad h 8
Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	Mala p * rMala s 1 rMala s 9 rMala s 5 rMala s 6 rMala s 11
Malassezia sympodialis	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s * rMala s 11
Insektengifte		
Honigbiene	<i>Apis mellifera</i>	Api m * nApi m 1 Api m 2 Api m 3 Api m 5 rApi m 10
Langkopfwespe	<i>Dolichovespula spp.</i>	Dol spp *
Haus-Feldwespe	<i>Polistes dominulus</i>	Pol d * rPol d 5
Feuerameise	<i>Solenopsis richteri & Solenopsis invicta</i>	Sol spp *
Gemeine Wespe	<i>Vespa vulgaris</i>	Ves v * rVes v 1 rVes v 5
Getreide		
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 *
Weizen	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a * Erdnuss Soja Linse
Maiskorn	<i>Zea mays</i>	Zea m * rZea m 14 Zea m_GBSSI
Apfel	<i>Malus domestica</i>	rMal d 1 rMal d 3 rMal d 3 nAra h 1 rAra h 2 nAra h 3 rAra h 5 rAra h 6 rAra h 8 rAra h 9 rAra h 15
Erdnuss	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h *
Leguminosen		
Soja	<i>Glycine max</i>	Gly m * nGly 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 Pis s *
Erbsen	<i>Pisum sativum</i>	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 Gal d_white * nGal d 1
Eiweiss	<i>Gallus domesticus</i>	nGal d 2 nGal d 3 nGal d 4 Gal d_yolk *
Eigelb	<i>Gallus domesticus</i>	nGal d 5
Getreide		
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 * Ory_c_GAPDH Ory_c_PGM1 Ory_c_PKM Ory_c_TPI1
Kaninchen	<i>Oryctolagus spp.</i>	Ovi_a_meat * Ovi_lgG Sus d_meat * rSus d 1 Gal d_meat * Gal d 7 Gal d 9 Gal d_PKM
Lamm	<i>Ovis aries</i>	Ovi_a_meat * Ovi_lgG
Schwein	<i>Sus domesticus</i>	Sus d_meat * rSus d 1 Gal d_meat * Gal d 7 Gal d 9 Gal d_PKM
Huhn	<i>Gallus gallus</i>	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
Meeresfrüchte		
Kabeljau	<i>Gadus morhua</i>	Gad m * nGad m 1 Gad m 2+3 Gad m 4 Sal s * Sal s 1 Sal s 2 Sal s 3 Sal s 4 Sal s 6 Sal s 7 Sal s 8
Lachs	<i>Salmo salar</i>	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 * Thu a 1 Dau c * rDau c 1
Karotte	<i>Daucus carota</i>	Dau c *
Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>	Sola l * rSola l 6
Kartoffel	<i>Solanum tuberosum</i>	Sol t * Sol t 2 Sol t_GBSSI



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)

