

Welkom in het tijdperk van  
**MOLECULAIRE ALLERGIE** voor dieren!

 **PAX**  
pet allergy xplorer



Eerste kwantitatieve  
macroarray IgE-test speciaal  
ontworpen voor dieren

Meer dan 200 allergeenextracten en  
moleculaire componenten

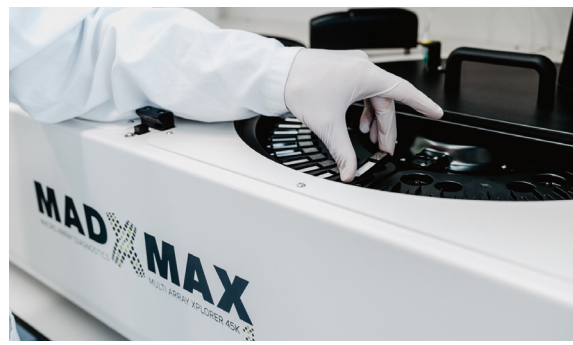
Betere identificatie van  
allergenenkruisreactiviteit

Volledig geautomatiseerd proces,  
hogere mate van standaardisatie

Met CCD-blokkering en 2  
blokkeringsefficiëntiedetectoren



# Moleculaire Allergologie: De toekomst van IgE-sensibilisatiedetectie



Moleculaire allergologie is een geavanceerde benadering van de detectie van sensibilisaties, waarbij gedefinieerde enkelvoudige allergeencomponenten worden gebruikt voor de bepaling van specifiek IgE in plaats van traditioneel gebruikte allergeenextracten. De moleculaire componenten zijn recombinante eiwitten die een hoger niveau van standaardisatie hebben dan allergeenextracten en maken een nauwkeurigere identificatie van IgE-sensibilisaties mogelijk. Moleculaire allergologische tests zijn krachtige instrumenten die helpen bij het opsporen van allergietriggers, waardoor risicobeoordeling en therapiebeslissingen gemakkelijker worden. Nextmune brengt u het eerste moleculaire allergologieplatform voor dieren, de volgende generatie in allergeen IgE-serologie: PAX - Pet Allergy Xplorer

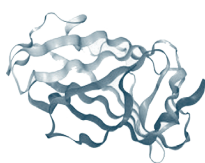


## Wat zijn de belangrijkste voordelen van PAX?

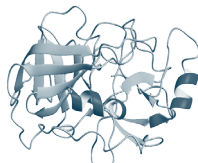
- Eerste kwantitatieve multiplex macroarray speciaal ontworpen voor gezelschapsdieren
- Meer dan 200 allergeenextracten en componenten inbegrepen = lagere testkosten per allergeen
- Volledig geautomatiseerd proces = hogere mate van standaardisatie (hetzelfde resultaat bij meerdere tests)
- Met CCD-blokkering en 2 detectoren met blokkeringsefficiëntie
- Slechts 0,5 ml serum nodig per test
- Verwachte toename van de gevoeligheid van de serologische test als gevolg van een hogere concentratie moleculaire allergenen
- Identificatie van "primaire" sensibiliserende allergenen
- Identificatie van allergene kruisreactiviteit
- Selectie van relevante allergenen voor specifieke immunotherapie



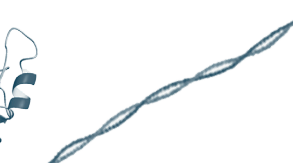
Allergeen  
extract



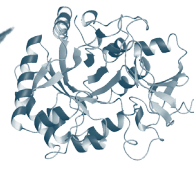
**Der f 2**  
NPC2 family



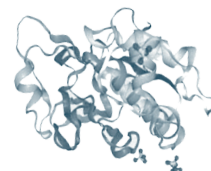
**Der f 3**  
trypsin



**Der f 10**  
tropomyosin



**Der f 15**  
chitinase



**Der f 1**  
cysteine protease

# De PAX-resultaten zijn duidelijk uiteengezet, gemakkelijk te interpreteren en bevatten de volgende informatie:

- Overzicht van aangetoonde overgevoeligheden
- Samenvatting van de uitslag en advies voor de behandeling
- Gedetailleerde resultaten per extract en bestanddelen
- Gedetailleerde interpretatie met informatie over allergeniciteit, relevantie, tijd van het jaar, mogelijke kruisreactiviteit en behandelingsindicatie voor elk allergeen

## PAX compleet resultaat

The image displays four sequential pages from a PAX pet allergy xplore report. The first page, 'Environmental', lists various allergens such as Grass Pollen, Weed Pollen, Tree Pollen, Dander & Epithelia, Mites & Cockroaches, and Insects & Venoms, each with a corresponding score. The second page, 'Summary and immunotherapy recommendation', provides an overview of the results and offers guidance on immunotherapy. The third page, 'Detailed results', shows a comprehensive list of allergens and their specific components, along with their respective scores. The fourth page, 'Interpretation - Support', offers a detailed explanation of the results and provides support for the pet owner.

## PAX screening resultaat

The image shows the 'Screening Environmental' section of the PAX pet allergy xplore report. It features a 'Screening results' table with 'Allergens (extracts and components)' and 'Flora (C/O F)' columns, both showing 'POSITIVE' results. Below the table, there is a section titled 'Positive for allergens, what next?' which provides instructions on how to proceed. A 'PAX EXPAND' button is visible, along with a 'SEND' button at the bottom.



- Gegarandeerd 100% betrouwbare screeningtest
- Snelle resultaten
- Continue ondersteuning en advies mogelijk met onze allergie experts

# PAX Allergenen: bestanddelen & extracten

	Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
<b>Graspollen</b>	Handjesgras	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d * rCyn d 1
	Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *
	Beemdlangbloem	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *
	Engels raagrass	<i>Lolium perenne</i>	rLol p 1
	Timotheegrass	<i>Phleum pratense</i>	rPhl p 1
			rPhl p 2
			rPhl p 5.0101
			rPhl p 6
			rPhl p 7
	Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	Poa p *
Rogge	<i>Secale cereale</i>	Sec c_pollen *	
<b>Boompollen</b>	Els zwarte	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g *
			rAln g 1
			rAln g 4
	Berk	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *
			rBet v 1
			rBet v 2
			rBet v 6
	Hazelaar, Europese	<i>Corylus avellana</i>	Cor a_pollen * rCor a.1.0103
	Cypres, gewoon	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *
	Beuk, Europese	<i>Fagus sylvatica</i>	rFag s 1
	Es, gewoon	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e * rFra e 1
	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *
	Olijf	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *
			nOle e 1
rOle e 7			
rOle e 9			
Plantaan	<i>Platanus acerifolia</i>	rPla a 1	
		nPla a 2	
		rPla a 3	
Abeel, witte	<i>Populus nigra</i>	Pop n *	
Iep	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *	
<b>Onkruidpollen</b>	Alsemambrosia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a *
			rAmb a 1
			rAmb a 4
	Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v *
			rArt v 1.0101
			rArt v 3.0201
	Melganzevoet	<i>Chenopodium album</i>	Che a * rChe a 1
	Groot glaskruid	<i>Parietaria judaica</i>	Par j *
			rPar j 2
	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l *
			rPla l 1
	Schapezuring/ Krulzuring	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a
	Stekend loogkruid	<i>Salsola kali</i>	Sal k *
			rSal k 1
Brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *	

	Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
<b>Danders &amp; Epithelia</b>	Rund	<i>Bos domesticus</i>	rBos d 2
	Hond	<i>Canis familiaris</i>	rCan f 1
			rCan f 2
			nCan f 3
			rCan f 4
			rCan f 6
			Can f_maleurine (including Can f 5) *
	Cavia	<i>Cavia porcellus</i>	rCav p 1
			rEqu c 1
	Paard	<i>Equus caballus</i>	nEqu c 3
			rEqu c 4
			rFel d 1
	Kat	<i>Felis domesticu</i>	nFel d 2
			rFel d 4
rFel d 7			
rOry c 1			
Muis	<i>Mus musculus</i>	rMus m 1	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	rOry c 2	
		rOry c 3	
		rOry c 3	
Meelmijt	<i>Acarus siro</i>	Aca s *	
Kakkerlak	<i>Blattella germanica</i>	rBla g 1	
		rBla g 2	
		rBla g 4	
		rBla g 5	
		rBla g 9	
Vlo	<i>Ctenocephalides felis</i>	Cte f 1	
Farinaemijt	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f *	
		rDer f 1	
		rDer f 2	
		rDer f 15	
		rDer f 18	
Huisstofmijt	<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	
Huismijt	<i>Glycyphagus domesticus</i>	rGly d 2	
Hooimijt	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *	
		rLep d 2	
Coprasmijt	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p *	
		rTyr p 2	
Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a *	
		rAlt a 1	
		rAlt a 6	

	Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
<b>Schimmels en gisten</b>	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	
Honingbij gif	<i>Apis mellifera</i>	Api m *	
		nApi m 1	
		Api m 2	
		Api m 3	
		rApi m 10	
Langkopwespengif	<i>Dolichovespula spp.</i>	Dol spp *	
Papierwespgif	<i>Polistes dominulus</i>	Pol d * rPol d 5	
Vuurmiegif	<i>Solenopsis richteri &amp; Solenopsis invicta</i>	Sol spp *	
Wespgif	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v *	
		rVes v 1	
		rVes v 5	
<b>Voedsel</b>	Haver	<i>Avena sativa</i>	Ave s *
	Boekweit	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e *
			nFag e 2
	Zonnebloem	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a *
	Gerst	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v *
	Rijst	<i>Oryza sativa</i>	Ory s Ory s_GLUB1
	Gierst	<i>Panicum miliaceum</i>	Pan m *
	Rogge	<i>Secale cereale</i>	Sec c_flour *
	Tarwe	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a *
			rTri a 14
			rTri a 19
Mais	<i>Zea mays</i>	nTri a aA_TI	
		Zea m *	
		rZea m 14 Zea m_GBSSI	
Appel	<i>Malus domestica</i>	rMal d 1	
		nMal d 2	
		rMal d 3	
Pinda	<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	

\* Extracten

Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
Soja	<i>Glycine max</i>	Gly m *
		rGly m 4
		rGly m 5
		nGly m 6
		nGly m 8
Linzen	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
		Len c 1
		Len c 2
		Len c 3
Erwt	<i>Pisum sativum</i>	Pis s *
		Pis s 1
		Pis s 2
		Pis s 3
Koemelk	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_milk *
		nBos d 4
		nBos d 5
		nBos d 8
Eiwit	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_white *
		nGal d 1
		nGal d 2
		nGal d 4
Eigeel	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_yolk *
		nGal d 5

Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
Rund	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_meat *
		nBos d 6
		Bos d 7
		Bos d_ACTA1
		Bos d_LDHA
Paard	<i>Equus caballus</i>	Equ c_meat *
Konijn	<i>Oryctolagus spp.</i>	Ory_meat *
		Ory c_CKM
		Ory c_GAPDH
		Ory c_PGM1
		Ory c_PKM
Lam	<i>Ovis aries</i>	Ovi a_meat *
		Ovi a_IgG
Varken	<i>Sus domesticus</i>	Sus d_meat *
		rSus d 1
Kip	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_meat *
		Gal d 7
		Gal d 9
		Gal d_PKM
Kalkoen	<i>Meleagris gallopavo</i>	Mel g *
Meelworm	<i>Tenebrio molitor</i>	Ten m *
Haring	<i>Clupea harengus</i>	Clu h *
		rClu h 1

Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
Kabeljauw	<i>Gadus morhua</i>	Gad m *
		nGad m 1
		Gad m 2+3
		Gad m 4
		Sal s *
Zalm	<i>Salmo salar</i>	Sal s 1
		Sal s 2
		Sal s 3
		Sal s 4
		Sal s 6
		Sal s 7
		Sal s 8
		Sal s 8
Makreel	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s *
		rSco s 1
Tonijn	<i>Thunnus albacares</i>	Thu a *
Wortel	<i>Daucus carota</i>	Thu a 1
		Dau c *
Tomaat	<i>Solanum lycopersicum</i>	rDau c 1
		Sola l *
Aardappel	<i>Solanum tuberosum</i>	rSola l 6
		Sol t *
		Sol t 2
		Sol t_GBSSI

\* Extracten



**NextView is een nieuw ontwikkeld portaal waar u al uw serum monsters voor allergie test, PAX resultaten, immunotherapie bestellingen, nabestellingen en nog veel meer kunt bijhouden.**

**Met Nextview kunt u:**

- De status van uw ingestuurde monsters volgen
- Toegang tot alle informatie over uw monsters: of ze onderweg zijn, worden getest en wanneer de resultaten worden verwacht
- Vind gemakkelijk alle resultaten op één plek
- Eenvoudig uw screeningsresultaten uitbreiden tot volledige panels
- Stuur resultaten direct door naar uw klanten
- Selecteer en bestel een aanbevolen behandeling met slechts één klik
- Gemakkelijk toegang tot uw bestelgeschiedenis en opnieuw bestellen van behandelingen met slechts één klik
- Toegang tot herinneringsysteem van uw bestellingen (binnenkort beschikbaar)
- Gemakkelijk toegang tot uw facturen (binnenkort beschikbaar)



 **nextmune**



Nextmune | [info.nl@nextmune.com](mailto:info.nl@nextmune.com) | [info.be@nextmune.com](mailto:info.be@nextmune.com) | +31 320 783 100 | [www.nextmune.com](http://www.nextmune.com)