

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

 **PAX**®  
horse allergy xplorer



Eerste kwantitatieve  
macroarray IgE-test speciaal  
ontworpen voor dieren

Meer dan 200 allergeenextracten  
en moleculaire componenten

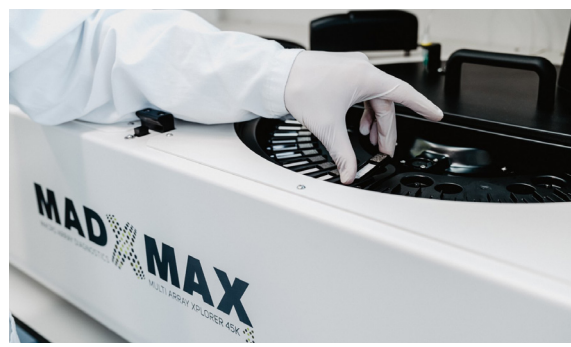
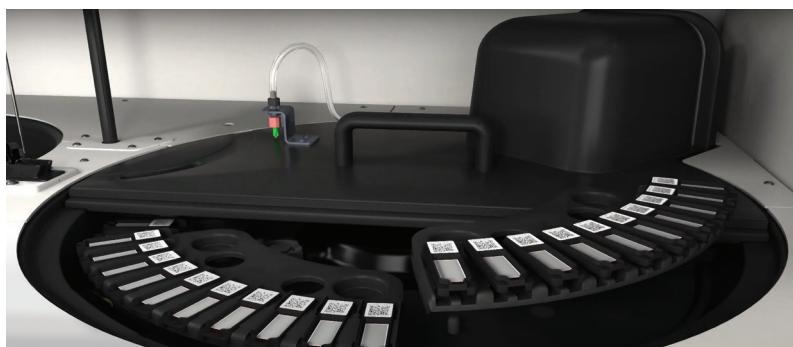
Betere identificatie van  
allergenenkruisreactiviteit

Volledig geautomatiseerd proces,  
hogere mate van standaardisatie

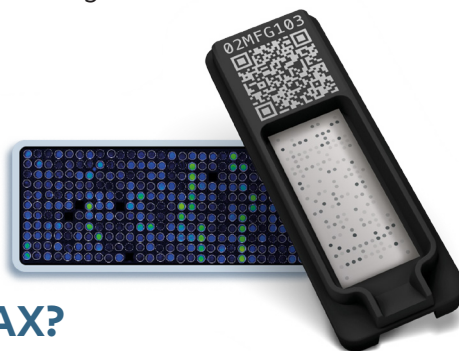
Met CCD-blokkering en 2  
blokkeringsefficiëntiedetectoren



# 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 to horse allergy xplorer**

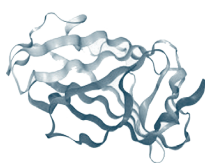


## Wat zijn de belangrijkste voordelen van PAX?

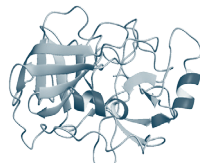
- Eerste kwantitatieve multiplex macroarray speciaal ontworpen voor gezelschapsdieren
- Meer dan 200 allergeenextracten en componenten inbegrepen = lagere testkosten per allergeen
- Volledig geautomatiseerd proces = hogere mate van standaardisatie
- Met CCD-blokkering en 2 detectoren met blokkeringsefficiëntie
- 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



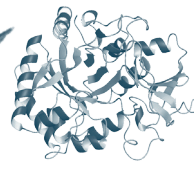
**Der f 2**  
NPC2 family



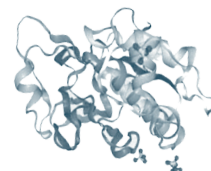
**Der f 3**  
trypsin



**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 screenshots of the PAX pet allergy test results. The first screenshot shows the 'Summary on detectable sensitisations' with various allergen categories like Grass Pollens, Weed Pollens, Tree Pollens, and Insect Venoms. The second screenshot shows the 'Summary and immunotherapy recommendation' section, including a table for 'Treatment option 1' and 'Component your own'. The third screenshot shows the 'PAX ENVIRONMENTAL PANEL' with a table of allergens and their concentrations. The fourth screenshot shows the 'Interpretation - Support' section with detailed advice on allergen avoidance and immunotherapy.

## PAX screening resultaat

The image shows the PAX pet allergy screening test interface. It includes a header with the PAX logo and 'pet allergy xplore'. Below is a 'Screening Environmental' section with a 'File (C/A F T)' button. The main area displays 'Allergens (extracts and components)' and 'File (C/A F T)' with 'POSITIVE' results. A 'PAX EXPAND' button is visible at the bottom. The interface is clean and user-friendly.



- 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	Cyn d * Cyn d 1	
	Kropaar	Dac g *	
	Beemdlangbloem	Fes p *	
	Engels raigras	Lol p 1	
	Timotheegras	Phleum pratense	Phl p 1
			Phl p 2
			Phl p 5.0101
			Phl p 6
			Phl p 7
	Veldbeemdgras	Poa p *	
Rogge	Sec c_pollen *		
<b>Boompollen</b>	Els zwarte	Aln g *	
		Aln g 1	
		Aln g 4	
	Berk	Betula verrucosa	Bet v *
			Bet v 1
			Bet v 2
			Bet v 6
			Bet v 7
	Hazelaar, Europese	Corylus avellana	Cor a_pollen *
			Cor a 1.0103
	Cypres, gewoon	Cup s *	
	Beuk, Europese	Fag s 1	
	Es, gewoon	Fraxinus excelsior	Fra e *
			Fra e 1
	Liguster	Lig v *	
Olijf	Olea Europaea	Ole e *	
		Ole e 1	
		Ole e 7	
		Ole e 9	
Plataan	Platanus acerifolia	Pla a 1	
		Pla a 2	
		Pla a 3	
Abeel, witte	Pop n *		
Iep	Ulm c *		
<b>Onkruidpollen</b>	Alsemambrosia	Amb a *	
		Amb a 1	
		Amb a 4	
	Bijvoet	Artemisia vulgaris	Art v *
			Art v 1.0101
			Art v 3.0201
	Melganzevoet	Chenopodium album	Che a *
			Che a 1
	Groot glaskruid	Parietaria judaica	Par j *
			Par j 2
Smalle weegbree	Plantago lanceolata	Pla l *	
		Pla l 1	

Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten	
<b>Onkruidpollen</b>	Schapenzuring/ Kruizuring	Rum c / * Rum a	
	Stekend loogkruid	Sal k *	
	Brandnetel	Urt d ioica	
<b>Danders &amp; Epithelia</b>	Rund	Bos domesticus	
	Hond	Canis familiaris	Bos d 2
			Can f 1
			Can f 2
			Can f 3
			Can f 4
	Cavia	Cavia porcellus	Can f 6
			Can f Fel d 1 like
	Kat	Felis domesticu	Can f Fel d 1 like
			Fel d 1
			Fel d 2
			Fel d 4
	Muis	Mus musculus	
	Konijn	Oryctolagus cuniculus	Mus m 1
			Ory c 1
Ory c 2			
<b>Mijten en kakkerlakken</b>	Meelmijt	Ory c 3	
		Acarus siro	
	Kakkerlak	Blatella germanica	Aca s *
			Bla g *
			Bla g 1
			Bla g 2
			Bla g 4
	Farinaemijt	Dermatophagoides farinae	Bla g 5
			Bla g 9
			Der f *
Der f 1			
Der f 2			
Der f 15			
Der f 18			
Der p *			
Huisstofmijt	Dermatophagoides pteronyssinus	Der p 1	
		Der p 2	
		Der p 5	
		Der p 7	
		Der p 10	
		Der p 11	
		Der p 20	
		Der p 21	
		Der p 23	
		Huismijt	Glycyphagus domesticus
Hooimijt	Lepidoglyphus destructor	Gly d 2	
		Lep d *	
Hooimijt	Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	

Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten	
Copramijt	Tyrophagus putrescentiae	Tyr p *	
		Tyr p 2	
<b>Schimmels en gisten</b>	Alternaria alternata	Alt a *	
		Alt a 1	
		Alt a 6	
	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	Asp f *
			Asp f 1
			Asp f 3
			Asp f 4
			Asp f 6
			Asp f 8
	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	Cla h *
			Cla h 8
	Malassezia pachydermatis	Malassezia pachydermatis	Mala p *
			Mala s 1
	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	Mala s 9
			Mala s 5
Mala s 6			
Mala s 11			
Mala s 11			
Honingbij gif	Apis mellifera	Api m *	
		Api m 1	
		Api m 2	
		Api m 3	
		Api m 5	
		Api m 10	
Langkopwespengif	Dolichovespula spp.	Dol spp *	
		Pol d *	
Papierwespgif	Polistes dominulus		
Vuurmiegif	Solenopsis richteri & Solenopsis invicta	Pol d 5	
		Sol spp *	
Wespengif	Vespula vulgaris	Ves v *	
		Ves v 1	
		Ves v 5	
<b>Insecten</b>	Mug	Aedes aegypti	
	Knutten	Culicoides obsoletus	Aed a *
			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)			
Stalvlieg	Stomoxys calcitrans		
Paardenvlieg	Tabanus spp.		
Goudoogdaas	Chrysops vittatus		

\* Extracten

	Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten	
Voedsel	Lijnzaad, vlas	<i>Linum usitatissimum</i>	Lin u *	
	Behaarde katoen	<i>Gossypium hirsutum</i>	Gos h *	
	Lupinezaad	<i>Lupinus albus</i>	Lup a *	
	Kafferkoren milo	<i>Sorghum bicolor</i>	Sor b *	
	Haver	<i>Avena sativa</i>	Ave s *	
	Boekweit		<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e *
				Fag 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 *	
			Tri a 14	
			Tri a 19	
			Tri a aA_TI	

	Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
Voedsel	Mais	<i>Zea mays</i>	Zea m *
			Zea m 14
			Zea m_GBSSI
	Appel	<i>Malus domestica</i>	Mal d 1
			Mal d 2
			Mal d 3
			Ara h 1
	Pinda	<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 *
Soja	<i>Glycine max</i>	Gly m 4	
		Gly m 5	
		Gly m 6	
		Gly m 8	

	Algemene benaming	Wetenschappelijke benaming	Extracten & Componenten
Voedsel	Linzen	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
			Len c 1
			Len c 2
	Erwt	<i>Pisum sativum</i>	Len c 3
			Pis s *
			Pis s 1
			Pis s 2
	Meelworm	<i>Tenebrio molitor</i>	Pis s 3
			Ten m *
	Wortel	<i>Daucus carota</i>	Dau c *
Dau c 1			
Overige	Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 1
			Hev b 11
			Hev b 3
			Hev b 5
			Hev b 6.02

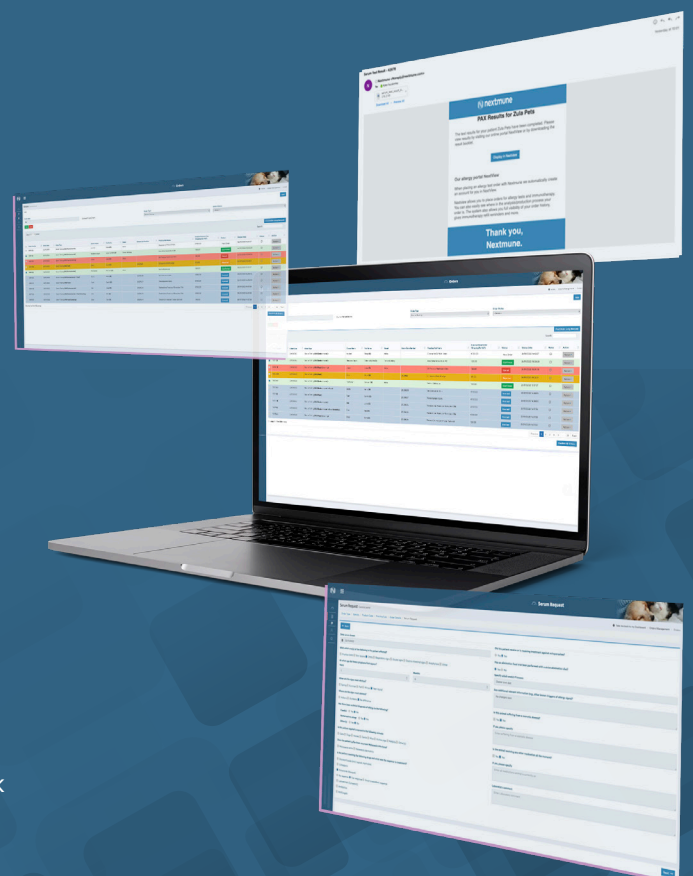
\* Extracten



**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
- Inzien of uw monsters: 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)