

Velkommen til epoken med  
**MOLEKYLÆR ALLERGOLOGI** for dyr!

 **PAX**®  
horse allergy xplorer



Første kvantitative macroarray  
IgE test utviklet spesifikt  
for hund, katt og hest

Over 200 allergener i ekstrakter  
og molekulære komponenter

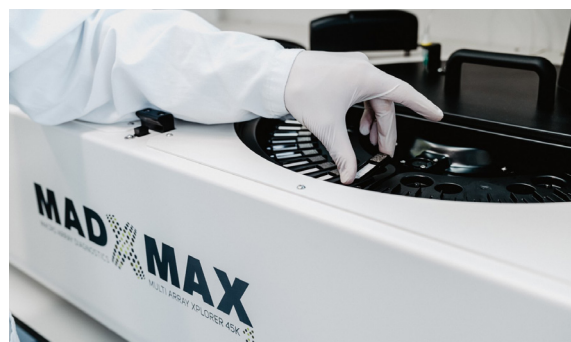
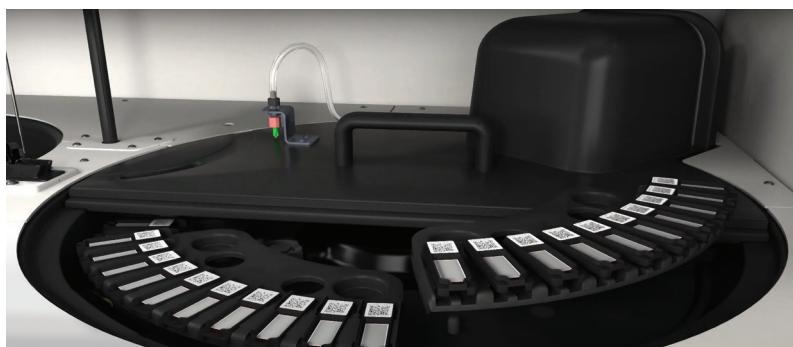
Bedre identifikasjon av  
kryssreaksjoner mellom  
allergener

Helautomatisk prosess,  
høyere standardiseringsnivå

Med karbohydrat (CCD)  
blokkere og to kontroll  
detektorer

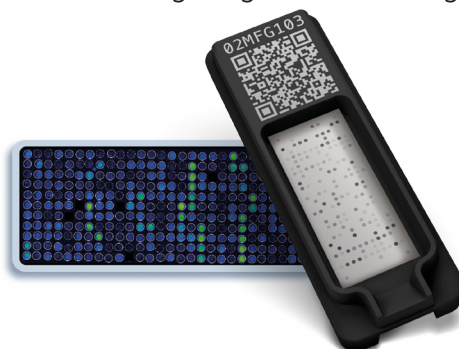


# Molekylær allergologi: Fremtiden for påvisning av IgE-sensibilisering



Molekylær allergologi er en moderne tilnærming til påvisning av sensibiliseringer, der definerte enkeltallergenkomponenter brukes til bestemmelse av spesifikt IgE i stedet for allergenekstrakter som tradisjonelt brukes. De molekylære komponentene er rekombinante proteiner som gir et høyere standardiseringsnivå enn allergenekstrakter og muliggjør en mer presis identifisering av IgE-sensibiliseringer. Molekylære allergologitester er effektive verktøy som bidrar til å identifisere utløsende faktorer for allergi, noe som gjør det enklere å foreta risikovurderinger og ta beslutninger om behandling. Nextmune presenterer den første molekylære allergologiplattformen for dyr, den neste generasjonen innen allergen IgE-serologi:

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

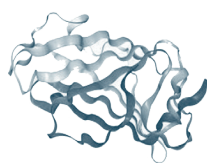


## Hva er de største fordelene med PAX?

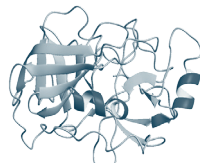
- Det første kvantitative multiplex-makroarrayet som er spesielt utviklet for selskapsdyr
- Over 200 allergenekstrakter og komponenter inkludert = lavere testkostnad per allergen
- Helautomatisk prosess = høyere grad av standardisering
- Med CCD-blokkering og 2 kontrolldetektorer for blokkeringseffektivitet
- Det trengs kun 0,5 ml serum per test
- Forventet økning i serologisk testsensitivitet på grunn av høyere konsentrasjon av molekylære allergener
- Identifisering av "primære" sensibiliserende allergener
- Identifisering av allergeners kryssreaktivitet
- Utvelgelse av relevante allergener til spesifikk immunterapi



Allergen  
extract



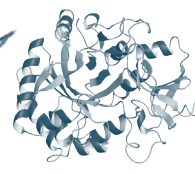
**Der f 2**  
NPC2 family



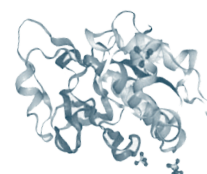
**Der f 3**  
trypsin



**Der f 10**  
tropomyosin



**Der f 15**  
chitinase



**Der f 1**  
cysteine protease

# PAX-resultatene er oversiktlige, enkle å tolke og inneholder følgende informasjon:

- Et sammendrag av påviste sensibiliseringer
- Tolking og behandlingsanbefaling
- Detaljerte resultater med ekstrakter og komponenter
- Detaljert informasjon om allergenisitet, relevans, årstid, mulig kryssreaktivitet og behandlingsindikasjon for hvert allergen.

## PAX Complete resultat

The image displays four sequential screenshots of the PAX Complete test results interface. The first screenshot shows the 'Summary and Immunotherapy recommendation' section, which includes a patient summary and a list of allergens with their respective sensitization levels. The second screenshot shows the 'Grass Pollens' section, which lists various grass species and their sensitization levels. The third screenshot shows the 'Weed Pollens' section, which lists various weed species and their sensitization levels. The fourth screenshot shows the 'Interpretation - Support' section, which provides detailed information about the test results and offers support for interpretation.

## PAX Screening resultat

The image shows a screenshot of the PAX Screening Environmental test results interface. It features a 'Screening Environmental' section with a 'Results (CtA F1)' table. The table shows 'Screening results' as 'POSITIVE' and 'File results' as 'POSITIVE'. Below the table, there is a 'SEND' button and a '100% reliable' badge. The interface is clean and user-friendly, with clear instructions and a prominent 'SEND' button.



- Garantert 100 % pålitelig screeningtest
- Raske resultater ved utvidelse
- Kontinuerlig støtte og råd fra våre veterinære allergieksperter

# PAX Allergener: Komponenter og ekstrakter

	Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter	
<b>Gresspollen</b>	Tannhirse/ Bermudagress	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d * Cyn d 1	
	Hundegress	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *	
	Engsvingel	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *	
	Raigress	<i>Lolium perenne</i>	Lol p 1	
	Timotei		<i>Phleum pratense</i>	Phl p 1
				Phl p 2
				Phl p 5.0101
				Phl p 6
				Phl p 7
	Engrapp	<i>Poa pratensis</i>	Poa p *	
Rug	<i>Secale cereale</i>	Sec c_pollen *		
<b>Trepollen</b>	Svartor	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g *	
			Aln g 1	
			Aln g 4	
	Bjerk	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *	
			Bet v 1	
			Bet v 2	
			Bet v 6	
			Hassel	<i>Corylus avellana</i>
	Sypress	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *	
	Bøk	<i>Fagus sylvatica</i>	Fag s 1	
	Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e * Fra e 1	
	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *	
	Oliventre	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *	
			Ole e 1	
			Ole e 7	
Ole e 9				
Amerikaplatan	<i>Platanus acerifolia</i>	Pla a 1		
		Pla a 2		
		Pla a 3		
Sølvpoppe	<i>Populus nigra</i>	Pop n *		
Alm	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *		
<b>Ugresspollen</b>	Beiskambrosia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a *	
			Amb a 1	
			Amb a 4	
	Burot	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v *	
			Art v 1.0101	
			Art v 3.0201	
	Meldestokk	<i>Chenopodium album</i>	Che a * Che a 1	
	Legeblidnesle	<i>Parietaria judaica</i>	Par j *	
Par j 2				

	Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter		
<b>Ugresspollen</b>	Smalkjeme	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l * Pla l 1		
	Bakkesyre	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a		
	Sodaurt/ Russisk tistel	<i>Salsola kali</i>	Sal k * Sal k 1		
	Brennesele	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *		
	Storfe	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 2		
<b>Dyrepitele</b>	Hund	<i>Canis familiaris</i>	Can f 1		
			Can f 2		
			Can f 3		
			Can f 4		
			Can f 6		
	Katt	<i>Felis domesticu</i>	Can f_maleurine (including Can f 5) *		
			Can f Fel d 1 like		
			Marsvin	<i>Cavia porcellus</i>	Cav p 1
			Mus	<i>Mus musculus</i>	Mus m 1
					Kanin
<b>Midd og kakerlakk</b>	Acarus siro	<i>Acarus siro</i>			Aca s *
					Tysk kakerlakk
			Bla g 2		
			Bla g 4		
			Bla g 5		
D. farinae	<i>D. farinae</i>	Der f *			
		Der f 1			
		Der f 2			
		Der f 15			
		Der f 18			
		Der p *			
		Der p 1			
		Der p 2			
D. pteronyssinus	<i>D. pteronyssinus</i>	Der p 5			
		Der p 7			
		Der p 10			
		Der p 11			
		Der p 20			
		Der p 21			
		Der p 23			
Glycyphagus domesticus	<i>Glycyphagus domesticus</i>	Gly d 2			

	Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
<b>Mugg- og gjærsopp</b>	Lepidoglyphus destructor	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *
		<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d 2
	Tyrophagus putrescentiae	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p *
		<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p 2
<b>Mugg- og gjærsopp</b>	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
			Cladosporium herbarum
	Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	Mala p *
	Malassezia sympodialis	<i>Malassezia sympodialis</i>	Mala s 1
Mala s 9			
Mala s 5			
Mala s 6			
Mala s 11			
<b>Insektgift</b>	Honningbiegift	<i>Apis mellifera</i>	Api m *
			Api m 1
			Api m 2
			Api m 3
			Api m 5
	Api m 10		
Vepsegift (langhodet veps)	<i>Dolichovespula spp.</i>	Dol spp *	
Vepsegift (papirveps)	<i>Polistes dominulus</i>	Pol d * Pol d 5	
Ildmaurgift	<i>Solenopsis richteri &amp; S. invicta</i>	Sol spp *	
Vepsegift (vanlig veps)	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v *	
		Ves v 1	
		Ves v 5	
<b>Stikkende insekter</b>	Mygg	<i>Aedes aegypti</i>	Aed a *
	Culicoides	<i>Culicoides nubeculosus</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)

\* Utdrag

Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Stallflue	<i>Stomoxys calcitrans</i>	Sto c *
Hesteflue	<i>Tabanus spp.</i>	Tab spp. *
Hjorteflue	<i>Chrysops vittatus</i>	Chr v *
Havre	<i>Avena sativa</i>	Ave s *
Bokhvete	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e *
		Fag e 2
Solsikkefrø	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a *
Bygg	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v *
Ris	<i>Oryza sativa</i>	Ory s
		Ory s_GLUB1
Hirse	<i>Panicum miliaceum</i>	Pan m *
Rug	<i>Secale cereale</i>	Sec c_flour *
Hvete	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a *
		Tri a 14
		Tri a 19
		Tri a a_TI

Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Mais	<i>Zea mays</i>	Zea m *
		Zea m 14
		Zea m_GBSSI
Eple	<i>Malus domestica</i>	Mal d 1
		Mal d 2
		Mal d 3
Peanøtt	<i>Arachis hypogaea</i>	Ara h 1
		Ara h 2
		Ara h 3
		Ara h 5
		Ara h 6
		Ara h 8
		Ara h 9
Soya	<i>Glycine max</i>	Gly m *
		Gly m 4
		Gly m 5
		Gly m 6
		Gly m 8

Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Linser	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
		Len c 1
		Len c 2
Erter	<i>Pisum sativum</i>	Len c 3
		Pis s *
		Pis s 1
		Pis s 2
Melorm	<i>Tenebrio molitor</i>	Pis s 3
		Ten m *
Gulrot	<i>Daucus carota</i>	Dau c *
		Dau c 1
Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 1
		Hev b 11
		Hev b 3
		Hev b 5
		Hev b 6.02

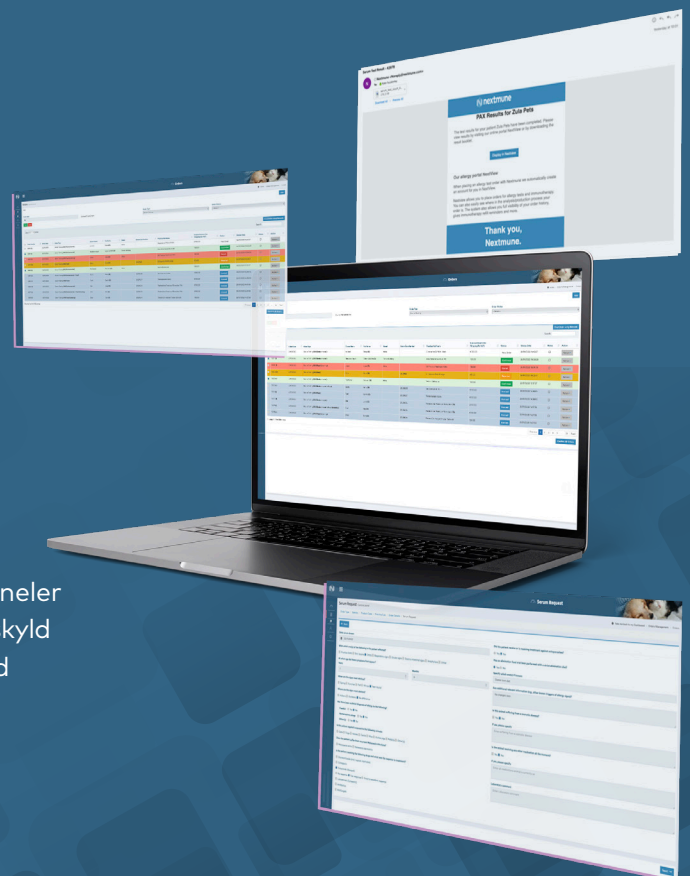
\* Utdrag



NextView er en nyutviklet portal der du kan administrere alle dine allergiprøver, PAX-resultater, immunterapibestillinger, etterbestillinger og mye mer.

Med Nextview kan du:

- Følge statusen til prøvene dine
- Få tilgang til all informasjon om prøvene dine, om de er under transport, under testing og når resultatene forventes
- Enkelt finne alle resultatene på ett sted
- Enkelt utvide screeningresultatene dine til komplette paneller
- Sende resultatene direkte til kundene dine for enkelhets skyld
- Velge og bestille et anbefalt behandlingsalternativ med bare ett klikk
- Få enkel tilgang til bestillingshistorikken og bestille behandlinger på nytt med bare ett klikk
- Be om henting av prøver (kommer snart)
- Få tilgang til påminnelsessystemet for behandlinger (kommer snart)
- Få enkel tilgang til fakturaene dine (kommer snart)



 **nextmune**



Nextmune | [post.no@nextmune.com](mailto:post.no@nextmune.com) | [www.nextmune.com](http://www.nextmune.com)