

Velkommen til epoken med
MOLEKYLÆR ALLERGOLOGI for dyr!

 **PAX**[®]
pet allergy xplorer



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

Over 200 allergener i ekstrakter
og molekulære komponenter

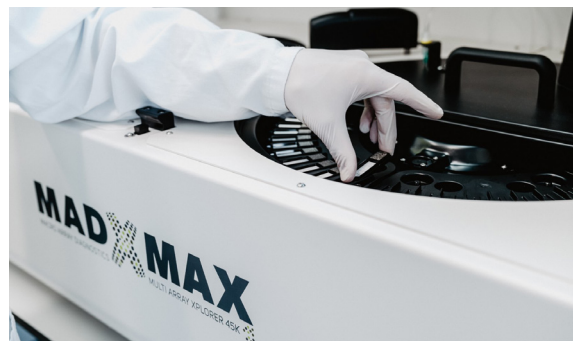
Bedre identifikasjon av
kryssreaksjoner mellom
allergener

Helautomatisk prosess,
høyere standardiseringsnivå

Med karbohydrat (CCD)
blokkere og to kontroll
detektorer

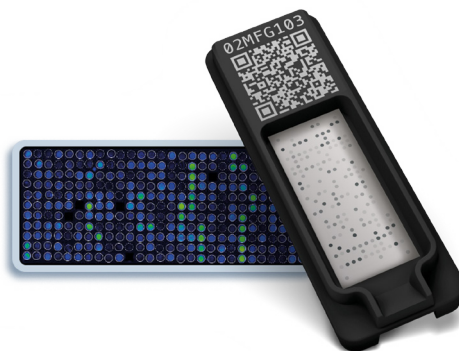


Molekylær allergologi: Fremtiden for påvisning av IgE-sensibilisering



Molekylær allergologi er en topp moderne teknologi for å oppdage sensitisering ved hjelp av allergen enkeltkomponenter istedenfor tradisjonelle allergen ekstrakter. De molekylære komponentene er rekombinante proteiner. Disse sikrer bedre standardisering enn allergen ekstrakter og muliggjør en mer presis identifikasjon av IgE sensitiseringen. Molekylære allergologi tester kan hjelpe veterinæren med å finne de spesifikke allergener som utløser reaksjonen, og slik å lage en bedre skreddersydd behandlingsplan.

Nextmune presenterer den første molekylære allergologiplattformen for dyr, den neste generasjonen innen allergen IgE-serologi.

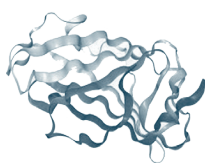


Hva er de største fordelene med PAX?

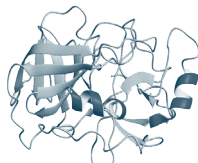
- Det første kvantitative multiplex-makroarrayet som er spesielt utviklet for selskapsdyr
- Over 200 allergenekstrakter og komponenter inkludert = lavere testkostnad per allergen
- Helautomatisk prosess = høyere grad av standardisering
- Med CCD-blokkering og 2 kontrolldetektorer for blokkeringseffektivitet
- 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



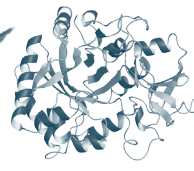
Der f 2
NPC2 family



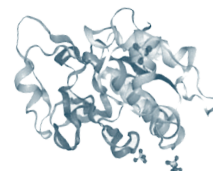
Der f 3
trypsin



Der f 10
tropomyosin



Der f 15
chitinase



Der f 1
cysteine protease

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

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

PAX Komplette resultat

The image displays four sequential screenshots of the PAX pet allergy xplorer results interface:

- Environmental Panel:** Shows a list of allergens categorized by type (Grass Pollen, Weed Pollen, Tree Pollen, Dander & Epithelia, Mites & Cockroaches, Insects & Venoms) with corresponding reactivity levels.
- Summary and Immunotherapy Recommendation:** Provides a high-level overview of the results and offers specific immunotherapy recommendations based on the findings.
- Detailed Allergen Results:** Offers a granular view of individual allergen components, including their reactivity levels and clinical significance.
- Interpretation - Support:** Provides a detailed explanation of the results, including clinical implications and support for treatment decisions.

PAX Screening resultat

The screenshot shows the PAX pet allergy xplorer screening interface. It includes a section for 'Allergens (extracts and components)' with a 'POSITIVE' result. Below this, there is a 'PAX EXPAND' button and a 'SEND' button. The interface is clean and user-friendly, designed for quick data entry and submission.



- 100% overensstemmelse mellom screening og paneltest
- Raske resultater ved utvidelse
- Kontinuerlig støtte og råd fra våre veterinære allergieksperter

PAX Allergener: Komponenter og ekstrakter

	Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Gresspollen	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 *
	Raigrass	<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 *	
Trepollen	Svartor	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g *
			Aln g 1
			Aln g 4
	Bjørk	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *
			Bet v 1
			Bet v 2
			Bet v 6
	Hassel	<i>Corylus avellana</i>	Cor a_pollen * Cor a 1.0103
	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 *	
Ugresspollen	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
	Smalkjempe	<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
	Brennesle	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *

	Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter	
Dyreepitel	Storfe	<i>Bos domesticus</i>	Bos d 2 Can f 1 Can f 2 Can f 3 Can f 4 Can f 6	
	Hund	<i>Canis familiaris</i>	Can f 5	
			Can f 5.0101	
			Can f Fel d 1 like	
			Can f 5.0102	
			Can f 5.0103	
	Marsvin	<i>Cavia porcellus</i>	Cav p 1	
	Hest	<i>Equus caballus</i>	Equ c 1	
			Equ c 3	
			Equ c 4	
	Katt	<i>Felis domesticu</i>	Fel d 1	
			Fel d 2	
			Fel d 4	
			Fel d 7	
	Mus	<i>Mus musculus</i>	Mus m 1	
Kanin	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory c 1		
		Ory c 2		
		Ory c 3		
Midd og kakerlakk	Acarus siro	<i>Acarus siro</i>	Aca s *	
	Tysk kakerlakk	<i>Blatella germanica</i>	Bla g 1	
			Bla g 2	
			Bla g 4	
			Bla g 5	
			Bla g 9	
	Loppe	<i>Ctenocephalides felis</i>	Cte f 1	
	D. farinae	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f *	
			Der f 1	
			Der f 2	
			Der f 15	
			Der f 18	
			Der p *	
			Der p 1	
			Der p 2	
Der p 5				
Der p 7				
D. pteronyssinus	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p 10		
		Der p 11		
		Der p 20		
		Der p 21		
		Der p 23		
		Glycyphagus domesticus	<i>Glycyphagus domesticus</i>	Gly d 2
		Lepidoglyphus destructor	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *
Lep d 2				
Tyrophagus putrescentiae	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p *		
		Tyr p 2		
Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a *		
		Alt a 1		
		Alt a 6		

	Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Mugg- og gjærsopp	Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f *
			Asp f 1
			Asp f 3
			Asp f 4
			Asp f 6
	Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	Cla h * Cla h 8
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	
Insektgift	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 & Solenopsis invicta</i>	Sol spp *
	Vepsegift (vanlig veps)	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v *
Ves v 1 Ves v 5			
Fôr	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 aA_TI
	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 Ara h 15	

* Ekstrakt

Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Soya	<i>Glycine max</i>	Gly m *
		Gly m 4
		Gly m 5
		Gly m 6
		Gly m 8
Linser	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
		Len c 1
		Len c 2
		Len c 3
Erter	<i>Pisum sativum</i>	Pis s *
		Pis s 1
		Pis s 2
		Pis s 3
Kumelk	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_milk *
		Bos d 4
		Bos d 5
		Bos d 8
Eggehvite	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_white *
		Gal d 1
		Gal d 2
		Gal d 3
Eggeplomme	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_yolk *
		Gal d 5

Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Storfe	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_meat *
		Bos d 6
		Bos d 7
		Bos d_ACTA1
		Bos d_LDHA
Hest	<i>Equus caballus</i>	Equ c_meat *
Kanin	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ory_c_meat *
		Ory_c_CKM
		Ory_c_GAPDH
		Ory_c_PGM1
		Ory_c_PKM
Lam	<i>Ovis aries</i>	Ovi a_meat *
		Ovi a_IgG
Svin	<i>Sus domesticus</i>	Sus d_meat *
Kylling	<i>Gallus domesticus</i>	Sus d 1
		Gal d_meat *
		Gal d 7
		Gal d 9
Kalkun	<i>Meleagris gallopavo</i>	Gal d_PKM
		Mel g *
Melorm	<i>Tenebrio molitor</i>	Ten m *
Sild	<i>Clupea harengus</i>	Clu h *
		Clu h 1

Vanlig navn	Vitenskapelig navn	Komponenter og ekstrakter
Torsk	<i>Gadus morhua</i>	Gad m *
		Gad m 1
		Gad m 2+3
		Gad m 4
Laks	<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
Makrell	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s *
		Sco s 1
Tunfisk	<i>Thunnus albacares</i>	Thu a *
Gulrot	<i>Daucus carota</i>	Thu a 1
		Dau c *
Tomat	<i>Solanum lycopersicum</i>	Dau c 1
		Sola l *
Potet	<i>Solanum tuberosum</i>	Sola l 6
		Sol t *
		Sol t 2
		Sol t_GBSSI

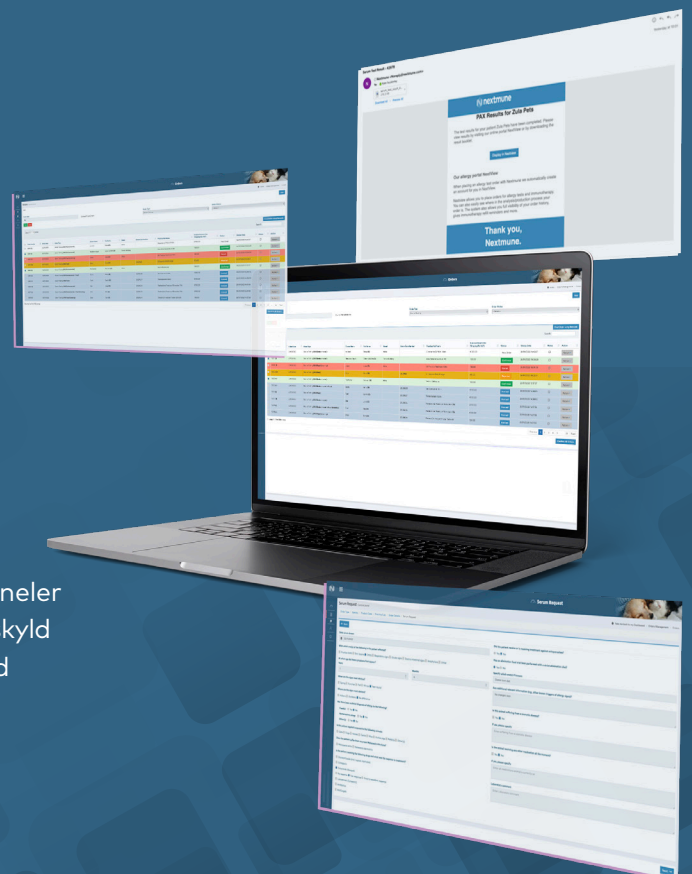
* Ekstrakt



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 | www.nextmune.com