

Velkommen til epoken med
MOLEKYLÆR ALLERGOLOGI for dyr!

 **PAX**®
pet allergy xplorer



Første kvantitative makroarray
IgE-test udviklet specifikt til
hund, kat og hest

Over 200 allergener i ekstrakter
og molekulære komponenter

Bedre identifikation af
krydsreaktioner mellem
allergener

Helautomatisk proces, der giver
højere standardiseringsniveau

Inklusiv kulhydratblokkere
og to kontroldektorer



Molekylær Allergologi: Fremtiden for påvisning af IgE-sensibilisering

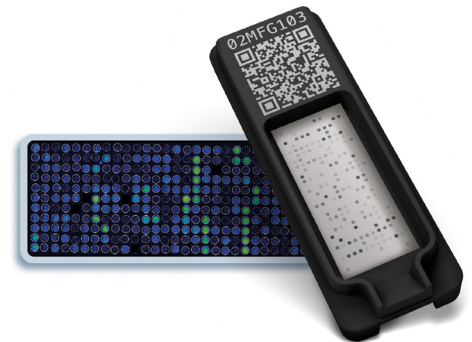


Molekylær allergologi er en topmoderne tilgang til påvisning af sensibiliseringer ved hjælp af allergen-enkeltkomponenter i stedet for de traditionelle allergenekstrakter. De molekylære komponenter er rekombinante proteiner, der giver et højere niveau af standardisering end allergenekstrakter og muliggør en mere præcis identifikation af IgE-sensibiliseringer.

Molekylære allergologitests kan hjælpe dyrlægen med at finde de specifikke allergener, som udløser reaktionen og dermed lave en mere skræddersyet behandlingsplan.

Nextmune tilbyder den første molekylære allergologiske platform for dyr, næste generation inden for allergenspecifik IgE-serologi:

PAX - Pet Allergy Xplorer

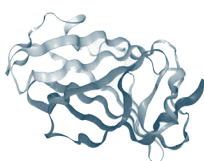


Hvad er de største fordele ved PAX?

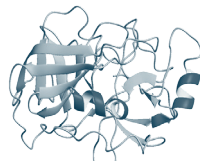
- Første kvantitative multiplex macroarray specielt designet til selskabsdyr
- Over 200 allergenekstrakter og komponenter inkluderet = lavere testomkostninger pr. allergen
- Fuldtautomatiseret proces = højere grad af standardisering
- Med CCD-blokering og 2 kontroldektorer for blokeringseffektivitet
- Der kræves kun 0,5 ml serum per test
- Forventet stigning i serologisk testsensitivitet på grund af en højere koncentration af molekylære allergener
- Identifikation af "primære" sensibiliserende allergener
- Identifikation af allergenkrydsreaktivitet
- Udvælgelse af relevante allergener til allergenspecifik immunterapi



Allergenekstrakt



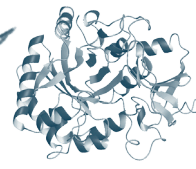
Der f 2
NPC2 family



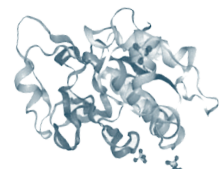
Der f 3
trypsin



Der f 10
tropomyosin



Der f 15
chitinase



Der f 1
cysteine protease

PAX-resultaterne er overskuelige, nemme at fortolke og indeholder følgende oplysninger:

- Resumé af påviselige sensibiliseringer
- Sammenfatning af fortolkning og behandlingsanbefaling
- Detaljerede resultater for ekstrakter og komponenter
- Detaljeret fortolkning med information om allergenicitet og relevans, årstid, mulige krydsreaktioner og behandlingsindikation for hvert allergen

PAX Complete resultat

The PAX Complete report is divided into four main sections:

- Environmental Panel:** A table listing various allergens such as Grass pollen, Weed pollen, Dander & epithelia, Mites & cockroaches, and Insects & venoms, with corresponding test results.
- Summary and immunotherapy recommendation:** A section providing a high-level overview of the results and a recommendation for immunotherapy based on the findings.
- Option 1, Option 2, and Compose your own:** Three columns of checkboxes allowing the user to select specific allergen extracts for immunotherapy treatment.
- The Pollens:** A detailed table listing specific pollen allergens and their associated test results.
- Interpretation - Support:** A section providing detailed clinical interpretation and support for the results, including information on cross-reactivity and treatment options.

PAX Screeningsresultat

The PAX Screening Environmental report displays the following information:

- Screening Environmental:** A section indicating the results of the screening test.
- Allergens (extracts and components):** A table showing the results for various allergen extracts, with a 'POSITIVE' result indicated.
- File (C1a F1):** A section providing additional information related to the screening results.
- 100% reliable:** A badge indicating the high reliability of the screening test.



- Garanteret 100% pålidelig screeningstest
- Hurtige resultater
- Løbende support og rådgivning med vores veterinære allergieksperter

PAX Allergener: Komponenter og ekstrakter

| | Almindeligt navn | Videnskabeligt navn | Ekstrakter og komponenter |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Græspollen | Bermuda græs | <i>Cynodon dactylon</i> | Cyn d * Cyn d 1 |
| | Hundegræs | <i>Dactylis glomerata</i> | Dac g * |
| | Svingel | <i>Festuca pratensis</i> | Fes p * |
| | Rajgræs | <i>Lolium perenne</i> | Lol p 1 |
| | Engrottehele | <i>Phleum pratense</i> | Phl p 1 |
| | | | Phl p 2 |
| | | | Phl p 5.0101 |
| | | | Phl p 6 |
| | | | Phl p 7 |
| | Phl p 12 | | |
| Engrapgræs | <i>Poa pratensis</i> | Poa p * | |
| Rug | <i>Secale cereale</i> | Sec c_pollen * | |
| Træpollen | Rød-el | <i>Alnus glutinosa</i> | Aln g * |
| | | | Aln g 1 |
| | | | Aln g 4 |
| | Birk | <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 |
| | Cypres | <i>Cupressus sempervirens</i> | Cup s * |
| | Bøg | <i>Fagus sylvatica</i> | Fag s 1 |
| | Ask | <i>Fraxinus excelsior</i> | Fra e * |
| | | | Fra e 1 |
| | Liguster | <i>Ligustrum vulgare</i> | Lig v * |
| | Oliventræ | <i>Olea Europaea</i> | Ole e * |
| Ole e 1 | | | |
| Ole e 7 | | | |
| Ole e 9 | | | |
| Amerikansk platan | <i>Platanus acerifolia</i> | Pla a 1 | |
| | | Pla a 2 | |
| | | Pla a 3 | |
| Sølvpoppe | <i>Populus nigra</i> | Pop n * | |
| Elm | <i>Ulmus campestris</i> | Ulm c * | |
| Ukrudspollen | Bynkeambrosie | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> | Amb a * |
| | | | Amb a 1 |
| | | | Amb a 4 |
| | Gråbynke | <i>Artemisia vulgaris</i> | Art v * |
| | | | Art v 1.0101 |
| | | | Art v 3.0201 |
| | Hivdmelet gåsefod | <i>Chenopodium album</i> | Che a * Che a 1 |
| | Alm. Springknap | <i>Parietaria judaica</i> | Par j * |
| | | | Par j 2 |
| | Lancet-vejbred | <i>Plantago lanceolata</i> | Pla l * |
| | | | Pla l 1 |
| | Rødknæ | <i>Rumex crispus / acetosella</i> | Rum c / * Rum a |
| | Sodaurt | <i>Salsola kali</i> | Sal k * Sal k 1 |
| Nælde | <i>Urtica dioica</i> | Urt d * | |

| | Almindeligt navn | Videnskabeligt navn | Ekstrakter og komponenter |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Skæl og epitel | Kvæg | <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 Fel d 1 like |
| | | | Can f_maleurine (including Can f 5) * |
| | | | |
| | | | |
| | Marsvin | <i>Cavia porcellus</i> | Cav p 1 |
| | Hest | <i>Equus caballus</i> | Equ c 1 |
| | | | Equ c 3 |
| | | | Equ c 4 |
| | Kat | <i>Felis domesticu</i> | Fel d 1 |
| | | | Fel d 2 |
| | | | Fel d 4 |
| | | | Fel d 7 |
| Husmus | <i>Mus musculus</i> | Mus m 1 Ory c 1 Ory c 2 Ory c 3 | |
| Kanin | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | | |
| Mider og kakerlakker | Acarus siro | <i>Acarus siro</i> | Aca s * |
| | Tysk kakerlak | <i>Blattella germanica</i> | Bla g 1 |
| | | | Bla g 2 |
| | | | Bla g 4 |
| | | | Bla g 5 |
| | | | Bla g 9 |
| | Lopper | <i>Ctenocephalides felis</i> | Cte f 1 Der f * Der f 1 Der f 2 Der f 15 Der f 18 |
| | D. farinae | <i>D. farinae</i> | Der p * |
| | | | 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 |
| 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 | |

| | Almindeligt navn | Videnskabeligt navn | Ekstrakter og komponenter |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Skimmel- og gærsvampe | 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 | |
| Insektgifte | Honningbigift | <i>Apis mellifera</i> | Api m * |
| | | | Api m 1 |
| | | | Api m 2 |
| | | | Api m 3 |
| | | | Api m 5 |
| | Api m 10 | | |
| | Gedehamsgift | <i>Dolichovespula spp.</i> | Dol spp * |
| | Europæiske papirhveps | <i>Polistes dominulus</i> | Pol d * |
| | | | Pol d 5 |
| | Ildmyrer | <i>Solenopsis richteri & S.invicta</i> | Sol spp * |
| Hvepsegift | <i>Vespula vulgaris</i> | Ves v * | |
| | | Ves v 1 Ves v 5 | |
| Fødevarer | Havre | <i>Avena sativa</i> | Ave s * |
| | Boghvede | <i>Fagopyrum esculentum</i> | Fag e * |
| | | | Fag e 2 |
| | Solsikkefrø | <i>Helianthus annuus</i> | Hel a * |
| | Byg | <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 * |
| | Hvede | <i>Triticum aestivum</i> | Tri a * |
| | | | Tri a 14 |
| | | | Tri a 19 |
| Tri a aA_TI | | | |
| Majs | <i>Zea mays</i> | Zea m * | |
| | | Zea m 14 | |
| | | Zea m_GBSSI | |
| Æble | <i>Malus domestica</i> | Mal d 1 | |
| | | Mal d 2 | |
| | | Mal d 3 | |
| Peanut (jordnød) | <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

| | Almindeligt navn | Videnskabeligt navn | Ekstrakter og komponenter |
|-----------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| Fødevarer | Sojabønner | <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 |
| | Ærter | <i>Pisum sativum</i> | Pis s * |
| | | | Pis s 1 |
| | | | Pis s 2 |
| | | | Pis s 3 |
| | Komælk | <i>Bos domesticus</i> | Bos d_milk * |
| | | | Bos d 4 |
| | | | Bos d 5 |
| | | | Bos d 8 |
| | Æggehvite | <i>Gallus domesticus</i> | Gal d_white * |
| | | | Gal d 1 |
| | | | Gal d 2 |
| | | | Gal d 3 |
| | | | Gal d 4 |
| | Æggeblomme | <i>Gallus domesticus</i> | Gal d_yolk * |
| | | | Gal d 5 |

| | Almindeligt navn | Videnskabeligt navn | Ekstrakter og komponenter |
|-----------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Fødevarer | Oksekød | <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 |
| | Gris | <i>Sus domesticus</i> | Sus d_meat * |
| | | | Sus d 1 |
| | Kylling | <i>Gallus domesticus</i> | Gal d_meat * |
| | | | Gal d 7 |
| Gal d 9 | | | |
| Gal d_PKM | | | |
| Kalkun | <i>Meleagris gallopavo</i> | Mel g * | |
| Melorm | <i>Tenebrio molitor</i> | Ten m * | |
| Sild | <i>Clupea harengus</i> | Clu h * | |
| | | Clu h 1 | |

| | Almindeligt navn | Videnskabeligt navn | Ekstrakter og komponenter |
|-----------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Fødevarer | 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 |
| | Makrel | <i>Scomber scombrus</i> | Sco s * |
| | | | Sco s 1 |
| | Tun | <i>Thunnus albacares</i> | Thu a * |
| | | | Thu a 1 |
| | Gulerod | <i>Daucus carota</i> | Dau c * |
| | | | Dau c 1 |
| | Tomat | <i>Solanum lycopersicum</i> | Sola l * |
| Sola l 6 | | | |
| Kartoffel | <i>Solanum tuberosum</i> | Sol t * | |
| | | Sol t 2 | |
| | | Sol t_GBSSI | |

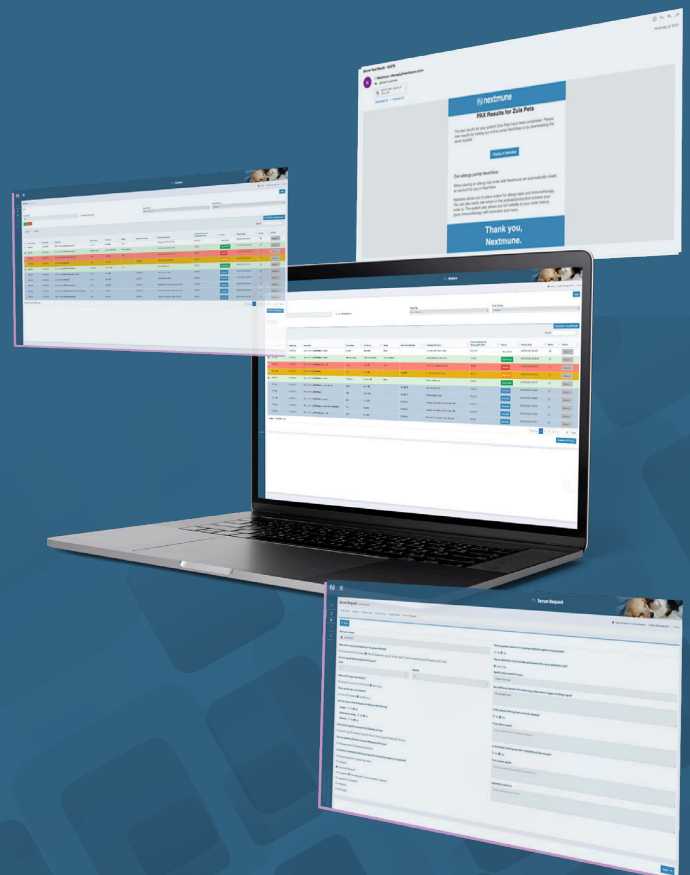
* Ekstrakt



NextView er en nyudviklet portal, hvor du kan administrere alle dine allergitests, PAX-resultater, immunterapiordrer, genbestillinger og meget mere.

Med Nextview kan du:

- Spore status for dine prøver
- Få adgang til alle oplysninger om dine prøver, når de er under transport, testet og hvornår resultater forventes
- Finde alle resultater på ét sted
- Udvide dine screeningsresultater til komplette paneller nemt
- Sende resultaterne direkte til dine kunder for enkelhedens skyld
- Vælge og bestille en anbefalet behandlingsmulighed med et enkelt klik
- Få nem adgang til din ordrehistorik og genbestille behandlinger med et enkelt klik
- Anmode om prøveafhentning (kommer snart)
- Få adgang til dit behandlingspåmindelsessystem (kommer snart)
- Nem adgang til dine fakturaer (kommer snart)



Vet-Allergy
a nextmune company

 **nextmune**



Nextmune Scandinavia og Vet-Allergy | kontor@vet-allergy.com | www.nextmune.com