

¡Bienvenido a la era de la
ALERGOLOGÍA MOLECULAR para animales!

 **PAX**®
pet allergy xplorer



Primer test cuantitativo de
IgE en microarray diseñado
específicamente para animales

Más de 200 extractos alergénicos
y componentes moleculares

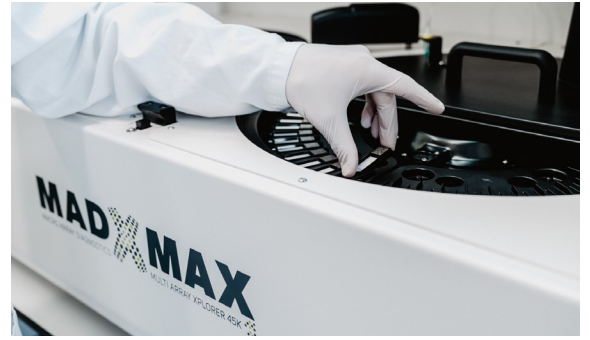
Mejor identificación de reacciones
cruzadas entre alérgenos

Proceso totalmente automatizado,
mayor nivel de estandarización

Con bloqueo de CCDs y
con 2 detectores de la
eficacia del bloqueo

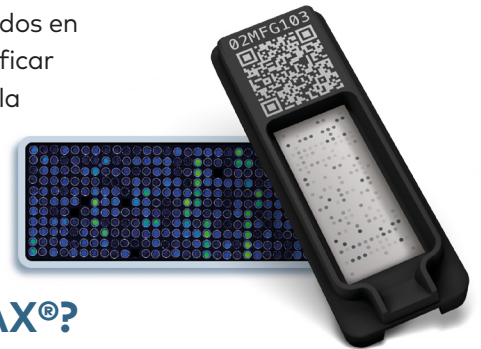


Alergología Molecular: El futuro en la detección de la sensibilización por IgE



La alergología molecular es un método de última generación en la detección de sensibilizaciones, en el que se emplean componentes alergénicos individuales para la determinación de la IgE específica en lugar de extractos alergénicos completos. Los componentes alergénicos moleculares son proteínas recombinantes que proporcionan un mayor nivel de estandarización que los extractos alergénicos y que permiten una identificación de las sensibilizaciones por IgE más precisa. Los tests basados en alergología molecular son herramientas muy potentes a la hora de identificar los alérgenos desencadenantes de la alergia, facilitando de esta manera la evaluación de riesgos y las decisiones terapéuticas.

Nextmune le proporciona el primer test basado en alergología molecular disponible en animales, la vanguardia en serología de IgE específica.

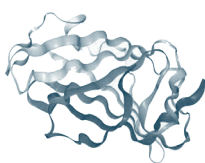


¿Cuáles son las principales ventajas de PAX®?

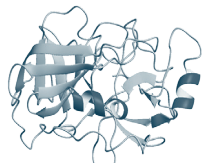
- Primer macroarray multiplex cuantitativo diseñado específicamente para animales de compañía
- Más de 200 extractos de alérgenos y componentes incluidos = menor coste de la prueba por alérgeno
- Proceso totalmente automatizado = mayor nivel de estandarización (mismo resultado si se prueba varias veces)
- Con bloqueo CCD y 2 detectores de eficacia de bloqueo
- Sólo se necesitan 0,5 ml de suero por prueba
- Aumento previsto de la sensibilidad de la prueba serológica debido a una mayor concentración de alérgenos moleculares
- Identificación de alérgenos sensibilizantes «primarios
- Identificación de reactividad cruzada de alérgenos
- Selección de alérgenos relevantes para inmunoterapia específica



extracto
alergénico



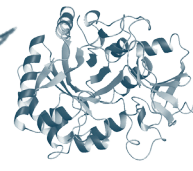
Der f 2
NPC2 Familia



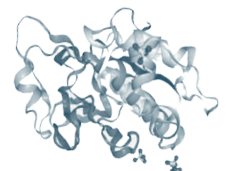
Der f 3
tripsina



Der f 10
tropomiosina



Der f 15
quitinasa



Der f 1
cisteina proteasa

Los resultados del PAX® están claramente expuestos, son fáciles de interpretar e incluyen la siguiente información:

- Resumen de sensibilizaciones detectables
- Resumen de la interpretación y recomendación de tratamiento.
- Resultados detallados por extracto y componentes.
- Interpretación detallada con información sobre alergenicidad y relevancia, época del año, posibles reacciones cruzadas e indicación de tratamiento para cada alérgeno.

PAX® Complete result

The PAX Complete result report is divided into four main sections:

- Summary and immunotherapy recommendation:** Provides a high-level overview of the patient's sensitization status and offers specific recommendations for immunotherapy based on the detected allergens.
- Environmental sensitization results:** A detailed list of allergens categorized by type (Grass Pollen, Weed Pollen, Tree Pollen, Dander & Epithelia, Moulds & Yeast, Insects & Venoms, Mites & Cockroaches). Each allergen is accompanied by a bar chart showing the level of sensitization.
- Environmental sensitization results (continued):** Further detailed allergen results, including specific components and their sensitization levels, presented in a structured table format.
- Interpretation - Support:** A comprehensive section providing detailed clinical interpretation of the results, including information on allergenicity, relevance, seasonal variations, and potential cross-reactions. It also offers support and guidance for treatment decisions.

PAX® Screening result

The PAX Screening result report provides a clear and concise overview of the patient's sensitization status. It includes:

- Screening Environmental:** A section indicating the results of the screening test, showing a positive result for environmental allergens.
- Positive for allergens, what next?:** A section providing guidance on the next steps for the patient, including the option to proceed with a full PAX test.
- 100% reliable:** A statement indicating the high reliability of the screening test.



- Prueba de detección garantizada 100% confiable.
- Resultados rápidos.
- Soporte y asesoramiento continuo con nuestros expertos en alergias veterinarias.

Alergología molecular: La era de los componentes individuales

	Nombre vulgar	Nombre científico	Extractos y componentes
Gramíneas	Gramma común	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d * nCyn d 1
	Dáctilo	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *
	Cañuela	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *
	Ballico	<i>Lolium perenne</i>	rLol p 1
	Hierba timotea	<i>Phleum pratense</i>	rPhl p 1
			rPhl p 2
			rPhl p 5.0101
			rPhl p 6
	Espiguilla	<i>Poa pratensis</i>	rPhl p 7
rPhl p 12			
Centeno	<i>Secale cereale</i>	Sec c_pollen *	
Árboles	Aliso	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g *
			rAln g 1
			rAln g 4
			Bet v *
	Abedul	<i>Betula verrucosa</i>	rBet v 1
			rBet v 2
			rBet v 6
	Avellano	<i>Corylus avellana</i>	Cor a_pollen * rCor a 1.0103
	Cedro japonés	<i>Cryptomeria japonica</i>	nCry j 1
	Ciprés	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *
	Ciprés de Arizona	<i>Cupressus arizonica</i>	nCup a 1
	Enebro/Cedro rojo	<i>Juniperus ashei/virginiana</i>	Jun a/ Jun v *
	Haya	<i>Fagus sylvatica</i>	rFag s 1
	Fresno	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e * rFra e 1
	Aligustre	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *
	Olivo	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *
			nOle e 1
			nOle e 7
rOle e 9			
Plátano de sombra	<i>Platanus acerifolia</i>	rPla a 1	
		nPla a 2	
		rPla a 3	
Chopo	<i>Populus nigra</i>	Pop n *	
Olmo	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *	
Hierbas	Ambrosia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amb a * rAmb a 1 rAmb a 4
	Artemisia	<i>Artemisia vulgaris</i>	Art v * rArt v 1.0101 rArt v 3.0201
	Ceñigo	<i>Chenopodium album</i>	Che a * rChe a 1
	Pelosilla	<i>Parietaria judaica</i>	Par j * rPar j 2
	Llantén	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l * rPla l 1
	Acedera	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a
	Barrilla borde	<i>Salsola kali</i>	Sal k * rSal k 1
	Ortiga	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *
	Látex	Látex, caucho Ω	<i>Hevea brasiliensis</i>
rHev b 11			
rHev b 3			
rHev b 5			
rHev b 6.02			

	Nombre vulgar	Nombre científico	Extractos y componentes		
Epitelios	Vaca	<i>Bos domesticus</i>	rBos d 2		
	Perro	<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) *		
	Cobaya	<i>Cavia porcellus</i>	rCav p 1		
	Caballo Δ	<i>Equus caballus</i>	rEqu c 1		
			rEqu c 3		
	Gato	<i>Felis domesticus</i>	rEqu c 4		
			rFel d 1		
rFel d 2					
rFel d 4					
Ratón	<i>Mus musculus</i>	rFel d 7			
Conejo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	rMus m 1			
		rOry c 1			
Ácaros y cucarachas	Ácaro de la harina	<i>Acarus siro</i>	rOry c 2		
			rOry c 3		
	Cucaracha rubia	<i>Blattella germanica</i>	Aca s *		
			Bla g *		
			rBla g 2		
			rBla g 4		
			rBla g 5		
	Cucaracha roja o americana	<i>Periplaneta americana</i>	rBla g 9		
			rPer a 6		
	Pulga del gato Δ	<i>Ctenocephalides felis</i>	rPer a 7		
	Dermatophagoides farinae	<i>Dermatophagoides farinae</i>	rCte f 1		
			Der f *		
			rDer f 1		
			rDer f 2		
			rDer f 15		
			rDer f 18		
			Der p *		
			rDer p 1		
rDer p 2					
rDer p 5					
Dermatophagoides pteronyssinus	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	rDer p 7			
		rDer p 10			
		rDer p 11			
		rDer p 20			
		rDer p 21			
		rDer p 23			
		Glycyphagus domesticus	<i>Glycyphagus domesticus</i>	rDer p 2	
		Lepidoglyphus destructor	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	rGly d 2	
Lepidoglyphus destructor	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Lep d *			
		rLep d 2			
Tyrophagus putrescentiae	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Tyr p *			
		rTyr p 2			
Hongos y levaduras	Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a *		
			rAlt a 1		
	Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	rAlt a 6		
			Asp f *		
			rAsp f 1		
			rAsp f 3		
	Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	rAsp f 4		
			rAsp f 6		
	Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	Cla h *		
			rCla h 8		
Insectos mordedores	Mosca del Ciervo Ω	<i>Chrysops vittatus</i>	Mala p *		
			Culicoides Ω	<i>Culicoides nubeculosus</i>	rMala s 1
					rMala s 9
					rMala s 5
					rMala s 6
	rMala s 11				
	Culicoides Ω	<i>Culicoides obsoletus</i>			Cul n *
					rCul o 1P
					rCul o 2P
					rCul o 3
					rCul o 5
	Tábano Ω	<i>Tabanus spp.</i>	rCul o 7		
			rCul o 8		
	Mosquito Ω	<i>Aedes aegypti</i>	rCul o 9		
			rCul o 11		
Mosca de los establos Ω	<i>Stomoxys calcitrans</i>	Chr v *			
Venenos de insectos	Abeja europea o doméstica	<i>Apis mellifera</i>	Tab spp. *		
			Api m *		
			nApi m 1		
			rApi m 2		
			rApi m 3		
	Avispa chaqueta amarilla	<i>Dolichovespula spp.</i>	rApi m 5		
			rApi m 10		
	Avispa papelera europea	<i>Polistes dominulus</i>	Dol spp *		
	Hormiga de fuego	<i>Solenopsis richteri & Solenopsis invicta</i>	Pol d *		
			rPol d 5		
	Avispa común	<i>Vespula vulgaris</i>	Sol spp *		
			Ves v *		
	Alimentos	Avena	<i>Avena sativa</i>	rVes v 1	
				rVes v 5	
		Trigo sarraceno	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Ave s *	
Semilla de girasol		<i>Helianthus annuus</i>	Fag e *		
Cebada		<i>Hordeum vulgare</i>	nFag e 2		
Arroz		<i>Oryza sativa</i>	Hel a *		
			Hor v *		
Mijo común		<i>Panicum miliaceum</i>	Ory s		
			rOry s_GLUB1		
Centeno		<i>Secale cereale</i>	Pan m *		
			Sec c_flour *		
Trigo		<i>Triticum aestivum</i>	Tri a *		
			rTri a 14		
			rTri a 19		
Maíz		<i>Zea mays</i>	nTri a aA_TI		
	Zea m *				
Manzana	<i>Malus domestica</i>	rZea m 14			
		rZea m_GBSSI			
		Mal d 1			
		rMal d 2			
		rMal d 3			
		nAra h 1			
		rAra h 2			
		nAra h 3			
rAra h 5					
Cacahuete	<i>Arachis hypogaea</i>	rAra h 6			
		rAra h 8			
		rAra h 9			
		rAra h 15			

* Extracto Δ Exclusivo de perros y gatos Ω Exclusivo de caballos

Nombre vulgar	Nombre científico	Extractos y componentes
Soja	<i>Glycine max</i>	Gly m *
		rGly m 4
		nGly m 5
		nGly m 6
		rGly m 8
Lenteja	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
		rLen c 1
		nLen c 2
		rLen c 3
Guisante	<i>Pisum sativum</i>	Pis s *
		rPis s 1
		rPis s 2
Leche de vaca Δ	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_milk *
		nBos d 4
		nBos d 5
		nBos d 8
Clara de huevo Δ	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_white *
		rGal d 1
		nGal d 2
		nGal d 3
Yema de huevo Δ	<i>Gallus domesticus</i>	nGal d 4
		Gal d_yolk *
Tertera Δ	<i>Bos domesticus</i>	nGal d 5
		Bos d_meat *
		nBos d 6

Nombre vulgar	Nombre científico	Extractos y componentes
Tertera Δ	<i>Bos domesticus</i>	nBos d 7
		rBos d_ACTA1
Caballo Δ	<i>Equus caballus</i>	nBos d_LDHA
		Equ c_meat *
Conejo Δ	<i>Oryctolagus spp.</i>	Ory c_meat *
		nOry c_CKM
		nOry c_GAPDH
		nOry c_PGM1
		nOry c_PKM
		nOry c_TPI1
Cordero Δ	<i>Ovis aries</i>	Ovi a_meat *
Cerdo Δ	<i>Sus domesticus</i>	nOvi a_lgG
		Sus d_meat *
Pollo Δ	<i>Gallus domesticus</i>	rSus d 1
		Gal d_meat *
		rGal d 7
		rGal d 9
Pavo Δ	<i>Meleagris gallopavo</i>	rGal d_PKM
		Mel g *
Gusano de la harina Δ	<i>Tenebrio molitor</i>	Ten m *
Arenque del Atlántico Δ	<i>Clupea harengus</i>	Clu h *
		rClu h 1
Bacalao del Atlántico Δ	<i>Gadus morhua</i>	Gad m *
		nGad m 1
		nGad m 2+3
		nGad m 4

Nombre vulgar	Nombre científico	Extractos y componentes
Salmón del Atlántico Δ	<i>Salmo salar</i>	Sal s *
		rSal s 1
		rSal s 2
		rSal s 3
		rSal s 4
		nSal s 6
		rSal s 7
		rSal s 8
Caballa del Atlántico Δ	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s *
Atún Δ	<i>Thunnus albacares</i>	rSco s 1
		Thu a *
Zanahoria	<i>Daucus carota</i>	rThu a 1
Tomate Δ	<i>Solanum lycopersicum</i>	Dau c *
		rDau c 1
Patata Δ	<i>Solanum tuberosum</i>	Sola l *
		rSola l 6
		Sol t *
Semilla de Algodón Ω	<i>Gossypium hirsutum</i>	nSol t 2
		rSol t_GBSSI
Semilla de Lino Ω	<i>Linum usitatissimum</i>	Gos h *
Semilla de lupino, altramuza Ω	<i>Lupinus albus</i>	Lin u *
		Lup a *
Semilla de mijo grande, sorgo	<i>Sorghum bicolor</i>	Sor b *

* Extracto Δ Exclusivo de perros y gatos Ω Exclusivo de caballos



NextView es un portal recién desarrollado donde puedes gestionar todas tus muestras de alergias, resultados de PAX®, pedidos de inmunoterapia, reordenes y mucho más.

Con NextView puedes:

- Seguir el estado de tus muestras.
- Acceder a toda la información de tus muestras: si están en tránsito, en proceso de análisis y cuándo se esperan los resultados.
- Encontrar fácilmente todos los resultados en un solo lugar.
- Ampliar fácilmente tus resultados de detección a paneles completos.
- Enviar los resultados directamente a tus clientes para mayor comodidad.
- Seleccionar y pedir una opción de tratamiento recomendada con un solo clic.
- Acceder fácilmente al historial de pedidos y volver a ordenar tratamientos con un solo clic.
- Solicitar la recogida de muestras (próximamente).
- Acceder a tu sistema de recordatorio de tratamientos (próximamente).
- Acceder fácilmente a tus facturas (próximamente).





Nextmune | info.es@nextmune.com | www.nextmune.com | 91 413 44 72
Valentín Beato, 24 | 4ª planta | Oficina 8B | 28037 Madrid