

Benvenuti nell'era della
ALLERGIA MOLECOLARE per i pets!

PAX pet allergy xplorer



Il primo test IgE di diagnostica molecolare nel campo dell'allergologia specificamente progettato per gli animali

Oltre 200 estratti di allergeni e componenti molecolari

Migliore identificazione delle reazioni crociate fra allergeni

Processo completamente automatizzato, livello di standardizzazione più elevato

Con blocco dei CCD (Cross-reactive carbohydrate determinants) e 2 rivelatori di efficienza del blocco

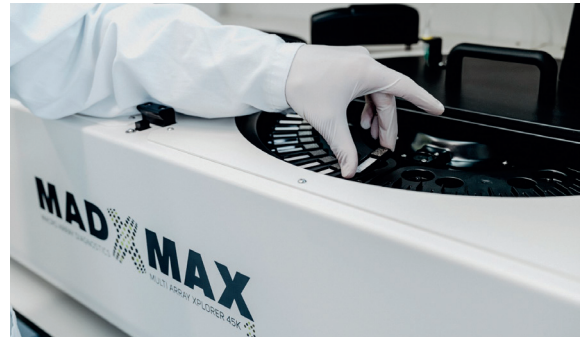


ESCLUSIVA



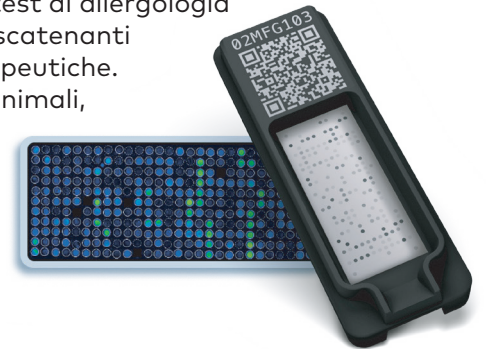
nextmune Italy

Allergologia molecolare: Il futuro nel rilevamento delle sensibilizzazioni IgE-mediate



L'allergologia molecolare è un approccio all'avanguardia per l'individuazione delle sensibilizzazioni, che prevede l'utilizzo di singoli componenti allergenici per la determinazione delle IgE specifiche, al posto degli estratti di allergeni tradizionalmente utilizzati. I componenti molecolari sono proteine ricombinanti che forniscono un livello di standardizzazione più elevato rispetto agli estratti di allergeni e consentono un'identificazione più precisa delle sensibilizzazioni mediate da IgE. I test di allergologia molecolare sono strumenti potenti che aiutano a individuare i fattori scatenanti delle allergie, facilitando così la valutazione del caso e le decisioni terapeutiche. Nextmune offre la prima piattaforma di allergologia molecolare per animali, la nuova generazione della sierologia IgE allergene-specifica:

PAX - pet allergy xplorer

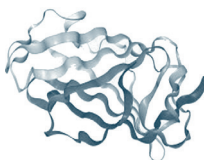


Quali sono i principali vantaggi di PAX?

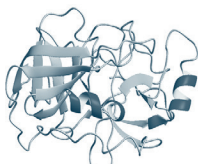
- Il primo test IgE di diagnostica molecolare nel campo dell'allergologia specificamente progettato per gli animali
- Oltre 200 estratti di allergeni e componenti molecolari = costi di analisi più bassi per ogni allergene
- Processo completamente automatizzato = livello di standardizzazione più elevato
- Con blocco dei CCD (Cross-reactive carbohydrate determinants) e 2 rivelatori di efficienza del blocco
- Sono necessari solo 0,5 ml di siero per singolo test
- Aumento previsto della sensibilità del test sierologico a fronte di una maggiore concentrazione degli allergeni molecolari
- Identificazione degli allergeni sensibilizzanti "primari"
- Identificazione delle reazioni crociate fra allergeni
- Selezione degli allergeni rilevanti per pianificare l'immunoterapia



Estratto
allergenico



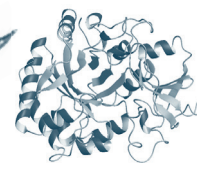
Der f 2
Famiglia NPC2



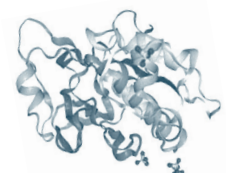
Der f 3
Tripsina



Der f 10
Tropomiosina



Der f 15
Chitinasi



Der f 1
Cisteina proteasi

I risultati di PAX sono riportati in modo chiaro e facile da interpretare e includono le seguenti informazioni:

- Sintesi delle sensibilizzazioni identificabili
- Riepilogo dell'interpretazione e suggerimenti per il trattamento
- Risultati dettagliati relativi agli estratti e ai componenti
- Interpretazione dettagliata con informazioni su allergenicità e rilevanza, stagionalità, possibili cross-reaction e indicazioni di trattamento per ciascun allergene.

Esempio di risultato con PAX

The image displays four sequential screenshots of the PAX pet allergy explorer interface, illustrating the flow of information from a summary to detailed results and interpretation.

- Summary and Immunotherapy recommendation:** This panel provides a high-level overview, including a summary of detectable sensitizations (Grass, Tree, Dander & Epithelia, Mites & Cockroaches, Insects & Venoms) and a recommendation for allergen-specific immunotherapy based on the patient's profile.
- Environmental:** This panel lists various environmental allergens such as Grass pollen, Tree pollen, Dander & Epithelia, Mites & Cockroaches, and Insects & Venoms, along with their respective concentrations and seasonal relevance.
- Interpretation - Support:** This panel provides a detailed interpretation of the results, including a list of allergens and their components, and offers support for the interpretation of the results.
- Environmental Panel:** This panel provides a detailed list of allergens and their components, including environmental allergens, tree pollens, and insect/venom allergens.

Allergologia molecolare: L'era dei singoli componenti

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti	
POLLINI DI GRAMINACEE	Gramigna rossa	<i>Cynodon dactylon</i>	Cyn d * rCyn d 1	
	Erba mazzolina	<i>Dactylis glomerata</i>	Dac g *	
	Festuca dei prati	<i>Festuca pratensis</i>	Fes p *	
	Loglio	<i>Lolium perenne</i>	rLol p 1	
	Coda di topo		<i>Phleum pratense</i>	rPhl p 1
				rPhl p 2
				rPhl p 5.0101
				rPhl p 6
	Erba fienarola	<i>Poa pratensis</i>	rPhl p 7	
			rPhl p 12	
Segale	<i>Secale cereale</i>	Poa p * Sec c_pollen *		
POLLINI DI ALBERI	Ontano	<i>Alnus glutinosa</i>	Aln g * rAln g 1 rAln g 4	
	Betulla bianca	<i>Betula verrucosa</i>	Bet v *	
			rBet v 1	
			rBet v 2	
	Nocciolo	<i>Corylus avellana</i>	rBet v 6	
			Cor a_pollen * rCor a 1.0103	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti		
POLLINI DI ALBERI	Cipresso	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *		
	Faggio	<i>Fagus sylvatica</i>	rFag s 1		
	Frassino	<i>Fraxinus excelsior</i>	Fra e * rFra e 1		
	Ligustro	<i>Ligustrum vulgare</i>	Lig v *		
	Olivo	<i>Olea Europaea</i>	Ole e *		
			nOle e 1		
			rOle e 7		
	Platano	<i>Platanus acerifolia</i>	rOle e 9		
			rPla a 1 nPla a 2 rPla a 3		
	Pioppo	<i>Populus nigra</i>	Pop n *		
Olmo	<i>Ulmus campestris</i>	Ulm c *			
POLLINI DI ERBE INFESTANTI	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
					Farinello comune

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
POLLINI DI ERBE INFESTANTI	Parietaria	<i>Parietaria judaica</i>	Par j * rPar j 2
	Piantaggine	<i>Plantago lanceolata</i>	Pla l * rPla l 1
	Romice	<i>Rumex crispus / acetosella</i>	Rum c / * Rum a
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	Sal k * rSal k 1
	Ortica	<i>Urtica dioica</i>	Urt d *
PIUME & EPITELI	Bovino	<i>Bos domesticus</i>	rBos d 2
			rEqu c 1
	Cavallo	<i>Equus caballus</i>	nEqu c 3
			rEqu c 4
	Cane * solo nel gatto	<i>Canis familiaris</i>	rCan f 1
			rCan f 2
			nCan f 3
			rCan f 4
	Cane * solo nel gatto	<i>Canis familiaris</i>	rCan f 6
			Can f_maleurine (including Can f 5) * rCan f Fel d 1 like
Cavia	<i>Cavia porcellus</i>	rCav p 1	

* Estratto

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Piume & Epitelli	Gatto * solo nel cane	<i>Felis domesticus</i>	rFel d 1
			nFel d 2
			rFel d 4
rFel d 7			
Topo	<i>Mus musculus</i>	rMus m 1	
Coniglio	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	rOry c 1	
		rOry c 2	
		rOry c 3	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Acari & Insetti	Acarus siro	<i>Acarus siro</i>	Aca s *
	Blatta fuochista	<i>Blatella germanica</i>	rBla g 1
			rBla g 2
			rBla g 4
			rBla g 5
	Blatta americana	<i>Periplaneta americana</i>	rPer a 6
			rPer a 7
	Pulci	<i>Ctenocephalides felis</i>	Cte f 1
	Dermatophagoides farinae	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f *
			rDer f 1
			rDer f 2
			rDer f 15
	Dermatophagoides pteronyssinus	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	rDer f 18
			Der p *
			rDer p 1
			rDer p 2
	Dermatophagoides pteronyssinus	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	rDer p 5
			rDer p 7
			rDer p 10
			rDer p 11
rDer			
rDer p 21			
rDer p 23			
Glyphagus domesticus	<i>Glyphagus domesticus</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	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Muffe & Funghi	Alternaria alternata	<i>Alternaria alternata</i>	Alt a *
			rAlt a 1
			rAlt a 6
	Aspergillus fumigatus	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Asp f *
			rAsp f 1
			rAsp f 3
			rAsp f 4
			rAsp f 6
	Cladosporium herbarum	<i>Cladosporium herbarum</i>	Cla h *
	Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	rCla h 8
			Mala p *
	Malassezia sympodialis	<i>Malassezia sympodialis</i>	rMala s 1
			rMala s 9
			rMala s 5
rMala s 6			
rMala s 11			

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Veleni di insetti	Ape europea	<i>Apis mellifera</i>	Api m *
			nApi m 1
			Api m 2
			Api m 3
			Api m 5
	rApi m 10		
Vespa dal capo allungato	<i>Dolichovespula spp.</i>	Dol spp *	
Vespa cartonaia	<i>Polistes dominulus</i>	Pol d *	
		rPol d 5	
Formica del fuoco	<i>Solenopsis richteri & Solenopsis invicta</i>	Sol spp *	
		Ves v *	
Vespa comune	<i>Vespula vulgaris</i>	rVes v 1	
		rVes v 5	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Alimenti	Avena	<i>Avena sativa</i>	Ave s *
	Grano saraceno	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e *
	Girasole	<i>Helianthus annuus</i>	nFag e 2
			Hel a *
	Orzo	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v *
	Riso	<i>Oryza sativa</i>	Ory s
	Miglio	<i>Panicum miliaceum</i>	Ory s_GLUB1
			Pan m *
	Segale	<i>Secale cereale</i>	Sec c_flour *
	Grano tenero	<i>Triticum aestivum</i>	Tri a *
			rTri a 14
			rTri a 19
	Mais	<i>Zea mays</i>	nTri a aA_TI
			Zea m *
			rZea m 14
	Mela	<i>Malus domestica</i>	Zea m_GBSSI
			rMal d 1
	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	nMal d 2
rMal d 3			
nAra h 1			
Soia	<i>Glycine max</i>	rAra h 2	
		nAra h 3	
		rAra h 5	
		rAra h 6	
		rAra h 8	
		rAra h 9	
		rAra h 15	
		Gly m *	
		rGly m 4	
		rGly m 5	
Lenticchia	<i>Lens culinaris</i>	nGly m 6	
		nGly m 8	
		Len c *	
Pisello	<i>Pisum sativum</i>	Len c 1	
		Len c 2	
		Len c 3	
Pisello	<i>Pisum sativum</i>	Pis s *	
		Pis s 1	
		Pis s 2	
Pisello	<i>Pisum sativum</i>	Pis s 3	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Alimenti	Latte vaccino	<i>Bos domesticus</i>	Bos d_milk *
			nBos d 4
			nBos d 5
			nBos d 8
	Albumi d'uovo	<i>Gallus domesticus</i>	Gal d_white *
			nGal d 1
			nGal d 2
			nGal d 3
	Tuorlo d'uovo	<i>Gallus domesticus</i>	nGal d 4
			Gal d_yolk *
	Manzo	<i>Bos domesticus</i>	nGal d 5
			Bos d_meat *
			nBos d 6
			Bos d 7
	Cavallo	<i>Equus caballus</i>	Bos d_ACTA1
			Bos d_LDHA
			Equ c_meat *
	Coniglio	<i>Oryctolagus spp.</i>	Ory_meat *
			Ory c_CKM
			Ory c_GAPDH
Ory c_PGM1			
Ory c_PKM			
Agnello	<i>Ovis aries</i>	Ory c_TPI1	
		Ovi a_meat *	
Maiale	<i>Sus domesticus</i>	Ovi a_lgG	
		Sus d_meat *	
Pollo	<i>Gallus domesticus</i>	rSus d 1	
		Gal d_meat *	
		Gal d 7	
Tacchino	<i>Meleagris gallopavo</i>	Gal d 9	
		Gal d_PKM	
Tarma della farina	<i>Tenebrio molitor</i>	Mel g *	
Aringa	<i>Clupea harengus</i>	Ten m *	
		Clu h *	
Merluzzo	<i>Gadus morhua</i>	rClu h 1	
		Gad m *	
		nGad m 1	
		Gad m 2+3	
Salmone	<i>Salmo salar</i>	Gad m 4	
		Sal s *	
		Sal s 1	
		Sal s 2	
		Sal s 3	
		Sal s 4	
		Sal s 6	
Sal s 7			
Sgombro	<i>Scomber scombrus</i>	Sal s 8	
		Sco s *	
Tonno	<i>Thunnus albacares</i>	rSco s 1	
		Thu a *	
Carota	<i>Daucus carota</i>	Thu a 1	
		Dau c *	
Pomodoro	<i>Solanum lycopersicum</i>	rDau c 1	
		Sola l *	
Patata	<i>Solanum tuberosum</i>	rSola l 6	
		Sol t *	
		Sol t 2	
			Sol t_GBSSI

* Estratto

nextview COMING SOON!

NextView è un portale di nuova concezione dove è possibile gestire tutti i propri campioni di allergologia, i risultati di PAX, gli ordini di immunoterapia, i riordini e molto altro ancora.

Con Nextview potete:

- Seguire lo stato dei vostri campioni
- Accedere a tutte le informazioni sui vostri campioni: se sono in transito, in fase di analisi e quando sono previsti i risultati.
- Trovare facilmente tutti i risultati in un'unica schermata
- Inoltare i risultati direttamente ai clienti
- Selezionare e ordinare un'opzione consigliata di immunoterapia con un solo clic
- Accedere facilmente alla cronologia degli ordini e riordinare le immunoterapie con un solo clic



 **nextmune**Italy



Nextmune Italy | allergia@icfsrl.it | www.nextmuneitaly.it