

Benvenuti nell'era della
ALLERGIA MOLECOLARE per gli animali!

 **PAX**®
horse 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

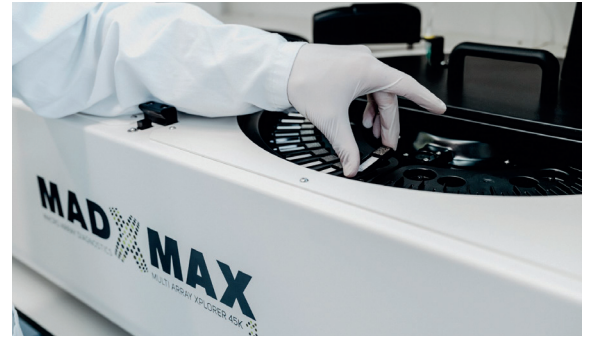


ESCLUSIVA

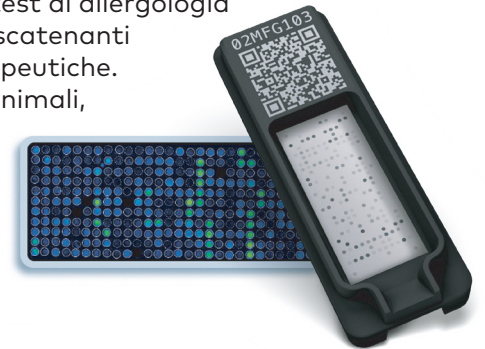


nextmune Italy

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 to horse allergy xplorer

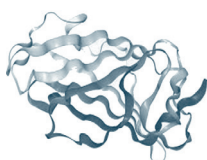


Quali sono i principali vantaggi di PAX?

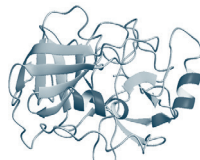
- Il primo test IgE di diagnostica molecolare nel campo dell'allergologia specificamente progettato per gli animali
- Oltre 200 estratti di allergeni e componenti molecolari = costi di analisi più bassi per ogni allergene
- Processo completamente automatizzato = livello di standardizzazione più elevato
- 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



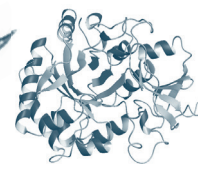
Der f 2
Famiglia NPC2



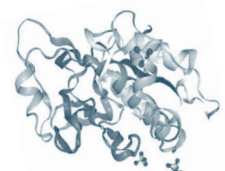
Der f 3
Tripsina



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. The first screenshot shows the 'Environmental' panel with a list of allergens and their corresponding IgE levels. The second screenshot shows the 'Summary and immunotherapy recommendation' panel, which includes a table of allergen-specific immunotherapy (ASIT) recommendations. The third screenshot shows the 'Environmental Panel' with a detailed list of allergens and their components. The fourth screenshot shows the 'Interpretation - Support' panel, which provides a detailed explanation of the results and suggests treatment options.

Test PAX per CAVALLI: Componenti & Estratti di allergeni

	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
			rPhl p 1
			rPhl p 2
			rPhl p 5.0101
Coda di topo	<i>Phleum pratense</i>	rPhl p 6	
		rPhl p 7	
		rPhl p 12	
Erba fienarola	<i>Poa pratensis</i>	Poa p *	
Segale	<i>Secale cereale</i>	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>	Cor a_pollen *	
		rCor a.1.0103	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Pollini di alberi	Cipresso	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cup s *
			rCup s 1
	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			
Pioppo	<i>Populus nigra</i>	rPla a 3	
		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			
Farinello comune	<i>Chenopodium album</i>	rArt v.3.0201	
		Che a *	
			rChe a 1

	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
			rCan f 1
			rCan f 2
	Cane	<i>Canis familiaris</i>	nCan f 3
			rCan f 4
			rCan f 6
Cavia	<i>Cavia porcellus</i>	Can_f_maleurine (including Can f 5) *	
		rCan f Fel d 1 like	
			rCav p 1

* Estratto

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Piume & Epiteli	Gatto	<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
Acarì & Scarafaggi	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
			rBla g 9
	Blatta americana	<i>Periplaneta americana</i>	rPer a 6 rPer a 7
	Dermatophagoides farinae	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Der f *
			rDer f 1
			rDer f 2
			rDer f 15
			rDer f 18
	Dermatophagoides pteronyssinus	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Der p *
			rDer p 1
			rDer p 2
			rDer p 5
			rDer p 7
			rDer p 10
			rDer p 11
			rDer p 20
			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 * rCla h 8
	Malassezia pachydermatis	<i>Malassezia pachydermatis</i>	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 *	
Vespa comune	<i>Vespula vulgaris</i>	Ves v * rVes v 1 rVes v 5	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Insetti pungitori	Zanzara	<i>Aedes aegypti</i>	Aed a *
			Cul n *
	Moscerini	<i>Culicoides nubeculosus</i>	Cul o 11 (CO167)
			Cul o 1P
			Cul o 8C
			Cul o 2P
			Cul o 3
			Cul o 5
			Cul o 7
			Cul o 9 (CO120)
Mosca delle stalle	<i>Stomoxys calcitrans</i>	Sto c *	
Mosca cavallina	<i>Tabanus spp.</i>	Tab spp. *	
Mosca del cervo	<i>Chrysops vittalus</i>	Chr v *	

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Alimenti	Avena	<i>Avena sativa</i>	Ave s *
	Grano saraceno	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Fag e *
			nFag e 2
	Semi di cotone	<i>Gossypium hirsutum</i>	Gos h
	Semi di girasole	<i>Helianthus annuus</i>	Hel a *
	Semi di lino	<i>Linum usitatissimum</i>	Lin u *
	Semi di lupino	<i>Lupinus albus</i>	Lup a *
	Semi di sorgo	<i>Sorghum bicolor</i>	Sor b *
	Orzo	<i>Hordeum vulgare</i>	Hor v *
	Riso	<i>Oryza sativa</i>	Ory s
			Ory s_GLUB1
	Miglio	<i>Panicum miliaceum</i>	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
			nMal d 2
	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	rMal d 3
nAra h 1			
rAra h 2			
nAra h 3			
rAra h 5			
rAra h 6			
rAra h 8			
rAra h 9			
rAra h 15			

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Alimenti	Soia	<i>Glycine max</i>	Gly m *
			rGly m 4
			rGly m 5
			nGly m 6
			nGly m 8
	Lenticchia	<i>Lens culinaris</i>	Len c *
			Len c 1
			Len c 2
	Pisello	<i>Pisum sativum</i>	Len c 3
			Pis s *
Pis s 1			
Carota	<i>Daucus carota</i>	Pis s 2	
		Pis s 3	
		Dau c *	
			rDau c 1

	Nome comune	Nome scientifico	Estratti & componenti
Altro	Lattice	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hev b 1 Hev b 11 Hev b 3 Hev b 5 Hev b 6.02

* 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
- Inoltrare 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