



ALEX³

PANEL DE ALÉRGENOS MEJORADO MAYOR SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD

PRECISIÓN MOLECULAR MEJORADA

ALEX³ incluye **más alérgenos moleculares** que nunca:
218 en total, 107 de los cuales son únicos.

- Alérgenos moleculares de alta relevancia por ejemplo, pollo, apio, trigo, polen de roble y veneno de abeja
- Alérgenos moleculares de relevancia emergente: por ejemplo, lentejas, guisantes
- Otros alérgenos moleculares nuevos: por ejemplo, α -gal, Api g 7, Gal d 7, Len c 1+3, Pis s 1-3, Que a 1, Tri a 36 & 37

MAYOR COBERTURA

Nuevas fuentes de alérgenos

- Camarón gigante de río
- Hámster dorado
- Polen de roble
- Piñon

Nuevas familias de alérgenos (selección)

- α -hairpinin
- Ciclofilina
- Glutenina
- Hemocianina
- Hialuronidasa



Consulte la lista completa de alérgenos de ALEX³

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- Control de pipeteo de muestras
- IgE total cuantitativa

BASADO EN BIG DATA

- Basado en un millón de resultados de pruebas en más de 90 países
- Diseñado para tener relevancia clínica a nivel mundial
- Redundancias minimizadas gracias a los alérgenos clave como marcadores fiables para familias completas de alérgenos

MEJORA DEL ENFOQUE

La actualización de la prueba ALEX se basó en dos principios:

1. Seleccionar los alérgenos según su relevancia basándose en las tasas de positividad, los niveles medios de slgE y la co-reactividad con alérgenos de la misma familia de alérgenos.
2. Optimizar la cobertura de las fuentes de alérgenos que ocurren tanto a nivel mundial como regional.

Como consecuencia, se pudieron eliminar los siguientes alérgenos:

Nombre común	Nombre científico	Alérgeno
PÓLENES DE ÁRBOLES		
Abedul	Betula verrucosa	rBet v 2
Álamo negro	Populus nigra	
Avellano	Corylus avellana	
Avellano	Corylus avellana	rCor a 1.0103
Fresno común	Fraxinus excelsior	
Haya	Fagus sylvatica	rFag s 1
Mora roja	Morus rubra	
Olmo	Ulmus campestris	
Palma datilera	Phoenix dactylifera	rPho d 2
PÓLENES DE GRAMÍNEAS		
Ballico	Lolium perenne	rLol p 1
Grama mayor	Cynodon dactylon	
PÓLENES DE MALEZAS		
Llantén	Plantago lanceolata	
Mercurial	Mercurialis annua	rMer a 1
Ortiga	Urtica dioica	
ÁCAROS Y CUCARACHAS		
Ácaro del polvo	Dermatophagoide pteronyssinus	rDer p 11
EPITELIOS Y PROTEÍNAS ANIMALES		
Oveja	Ovis aries	
Rata gris	Rattus norvegicus	
MOHOS Y LEVADURAS		
Levadura de cerveza	Saccharomyces cerevisiae	
INSECTOS & VENENOS		
Avispa	Vespula vulgaris	
Avispa de cabeza larga	Dolichovespula spp	
CARNES		
Cerdo	Sus domesticus	
VEGETALES		
Zanahoria	Daucus carota	
Zanahoria	Daucus carota	rDau c 1

Nombre común	Nombre científico	Alérgeno
CEREALES Y SEMILLAS		
Alholva / Heno griego	Trigonella foenum-graecum	
Arroz	Oryza sativa	
ESPECIES		
Anís	Pimpinella anisum	
Alcaravea	Carum carvi	
Chile	Capsicum annum	
Orégano	Origanum vulgare	
Perejil	Petroselinum crispum	
LEGUMBRES Y FRUTOS SECOS		
Alubia	Phaseolus vulgaris	
Anacardo	Anacardium occidentale	
Guisante	Pisum sativum	
Lenteja	Lens culinaris	
PESCADO, MARISCO Y MOLUSCOS		
Atún	Thunnus albacares	
Bacalao	Gadus morhua	
Bacalao	Gadus morhua	nGad m 2 & nGad m 3
Mejillón	Mytilus edulis	
Ostra	Ostrea edulis	
Vieira	Pecten spp	
FRUTAS		
Arándano	Vaccinium myrtillus	
Ciruela	Prunus spp.	
Fresa	Fragaria ananassa	rFra a 1 & rFra a 3
Mango	Mangifera indica	
Manzana	Malus domestica	rMal d 2
Naranja	Citrus sinensis	
Plátano	Musa spp	
OTROS		
Látex	Hevea brasiliensis	rHev b 8