



ALEX³

PAINEL DE ALÉRGENOS ALARGADO SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE MAIS ALTAS

PRECISÃO MOLECULAR APERFEIÇOADA

O ALEX³ abrange **mais alérgenos moleculares** que nunca – **um total de 218, 107 dos quais únicos.**

- Alérgenos moleculares com alta relevância
p. ex., aipo, frango, pólen de carvalho, trigo e veneno de abelha
- Alérgenos moleculares com relevância crescente,
p. ex., ervilhas, lentilhas
- Outros novos alérgenos moleculares,
p. ex., α-Gal, Api g 7, Gal d 7,
Len c 1+3, Pis s 1–3,
Que a 1, Tri a 36 e 37

NOVAS FUNCIONALIDADES

- Controlo de pipetagem
- IgE total quantitativo

COBERTURA AUMENTADA

Novas fontes
de alérgenos

- Camarão de água-doce
Rosenberg
- Hamster dourado
- Pinhão
- Pólen de carvalho

Novas famílias
de alérgenos (seleção)

- α-Hairpinina
- Ciclofilina
- Glutenina
- Hemocianina
- Hialuronidase



Visualização de lista de
alérgenos completa do ALEX³

BASEADO EM BIG DATA

- Baseado em 1 milhão de resultados de teste de mais de 90 países
- Desenvolvido para relevância clínica global
- Redução de redundâncias utilizando alérgenos importantes como marcadores fiáveis para famílias de alérgenos inteiras

FOCO APERFEIÇOADO

O upgrade do teste ALEX foi realizado com base em dois princípios:

1. Seleção dos alérgenos por relevância, com base nas taxas de positividade, no nível médio de IgE específica e na co-reatividade com alérgenos da mesma família.
2. Cobertura otimizada de fontes de alérgenos presentes global e regionalmente.

Consequentemente, foi possível remover os seguintes alérgenos:

Origem do alérgeno	Nome científico	Alérgeno
PÓLEN DE ÁRVORES		
Álamo	Populus nigra	
Amoreira	Morus rubra	
Avelaneira	Corylus avellana	
Avelaneira	Corylus avellana	rCor a 1.0103
Bétula	Betula verrucosa	rBet v 2
Faia	Fagus sylvatica	rFag s 1
Freixo	Fraxinus excelsior	
Olmo	Ulmus campestris	
Tamareira	Phoenix dactylifera	rPho d 2
PÓLEN DE GRAMÍNEAS		
Dente-de-leão	Cynodon dactylon	
Gramínea de pastagem	Lolium perenne	rLol p 1
PÓLEN DE ERVAS		
Erva-crespa	Mercurialis annua	rMer a 1
Plantago-lança (<i>Plantago lanceolata</i>)	Plantago lanceolata	
Urtiga	Urtica dioica	
ÁCAROS E BARATAS		
Ácaro doméstico europeu	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11
ESCAMAS E EPITÉLIOS		
Ovelha	Ovis aries	
Rato	Rattus norvegicus	
FUNGOS DE BOLOR E LEVEDURAS		
Fermento de padeiro	Saccharomyces cerevisiae	
VENENOS DE INSETOS		
Vespa comum	Vespula vulgaris	
Vespas do tipo Dolichovespula	Dolichovespula spp	
CARNE		
Porco	Sus domesticus	
LEGUMES		
Cenoura	Daucus carota	
Cenoura	Daucus carota	rDau c 1

Origem do alérgeno	Nome científico	Alérgeno
CEREAIS E SEMENTES		
Arroz	Oryza sativa	
Sementes de feno-grego	Trigonella foenum-graecum	
ERVAS AROMÁTICAS		
Anis	Pimpinella anisum	
Orégãos	Origanum vulgare	
Pimentão-doce	Capsicum annum	
Salsa	Petroselinum crispum	
Sementes de cominhos	Carum carvi	
LEGUMINOSAS E FRUTOS SECOS		
Caju	Anacardium occidentale	
Ervilha	Pisum sativum	
Feijão	Phaseolus vulgaris	
Lentilhas	Lens culinaris	
FRUTOS DO MAR		
Atum	Thunnus albacares	
Bacalhau-do-Atlântico	Gadus morhua	
Bacalhau-do-Atlântico	Gadus morhua	nGad m 2 & nGad m 3
Mexilhão	Mytilus edulis	
Ostra	Ostrea edulis	
Vieira	Pecten spp	
FRUTA		
Banana	Musa spp	
Cereja	Prunus spp.	
Laranja	Citrus sinensis	
Maçã	Malus domestica	rMal d 2
Manga	Mangifera indica	
Mirtilo	Vaccinium myrtillus	
Morango	Fragaria ananassa	rFra a 1 & rFra a 3
OUTROS		
Látex	Hevea brasiliensis	rHev b 8