



ALEX³

PANEL D'ALLERGÈNES ÉLARGI POUR UNE SENSIBILITÉ ET SPÉCIFICITÉ ACCRUES

PRÉCISION MOLÉCULAIRE AMÉLIORÉE

ALEX³ inclut désormais **plus d'allergènes moléculaires** que jamais, **au total 218, dont 107 sont exclusifs**.

- Allergènes moléculaires hautement pertinents, par exemple blé, céleri, pollen de chêne, poulet et venin d'abeille
- Allergènes moléculaires à pertinence croissante : lentille, pois
- Autres nouveaux allergènes moléculaires, par exemple, α -Gal, Api g 7, Gal d 7, Len c 1+3, Pis s 1-3, Que a 1 et Tri a 36 & 37

COUVERTURE ÉLARGIE

Nouvelles sources d'allergènes

- Crevette rose
- Hamster doré
- Pollen de chêne
- Pignons de pin

Nouvelles familles d'allergènes (sélection)

- α -Hairpinine
- Cyclophiline
- Glutenine
- Hémocyanine
- Hyaluronidase



Consulter la liste complète des allergènes ALEX³

NOUVELLES FONCTIONS

- Contrôle du pipetage des échantillons
- IgE totales quantitatives

BASÉ SUR LA BIG DATA

- Basé sur plus d'un million de résultats de tests issus de plus de 90 pays
- Conçu pour garantir une pertinence clinique à l'échelle mondiale
- Réduction des redondances grâce aux allergènes clés servant de marqueurs fiables pour des familles entières d'allergènes

AMÉLIORATION DU CIBLAGE

La mise à jour du test ALEX a été réalisée selon deux principes :

1. Sélection des allergènes selon leur pertinence, en se basant sur les taux de positivité, les niveaux moyens de sIgE et la coréactivité avec les allergènes de la même famille.
2. Optimisation de la couverture des sources d'allergènes présentes à l'échelle mondiale et régionale.

En conséquence, les allergènes suivants ont pu être supprimés :

Source allergène	Nom scientifique	Allergène
POLLEN D'ARBRES		
Bouleau	Betula verrucosa	rBet v 2
Frêne	Fraxinus excelsior	
Hêtre	Fagus sylvatica	rFag s 1
Mûrier	Morus rubra	
Noisetier	Corylus avellana	
Noisetier	Corylus avellana	rCor a 1.0103
Orme	Ulmus campestris	
Palmier dattier	Phoenix dactylifera	rPho d 2
Peuplier	Populus nigra	
POLLEN DE GRAMINÉES		
Dent-de-chien	Cynodon dactylon	
Ray-grass	Lolium perenne	rLol p 1
POLLEN D'HERBES		
Corydale	Mercurialis annua	rMer a 1
Ortie	Urtica dioica	
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata	
ACARIENS ET CAFARDS		
Acariens	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11
SQUAMES ET ÉPITHÉLIUMS		
Mouton	Ovis aries	
Rat	Rattus norvegicus	
MOISSISSURES ET LEVURES		
Levure de boulanger	Saccharomyces cerevisiae	
VENINS D'INSECTES		
Guêpe à longue tête	Dolichovespula spp	
Guêpe commune	Vespula vulgaris	
VIANDE		
Porc	Sus domesticus	
LÉGUMES		
Carotte	Daucus carota	
Carotte	Daucus carota	rDau c 1

Source allergène	Nom scientifique	Allergène
CÉRÉALES ET GRAINES		
Graines de fenugrec	Trigonella foenum-graecum	
Riz	Oryza sativa	
ÉPICES		
Anis	Pimpinella anisum	
Cumin	Carum carvi	
Origan	Origanum vulgare	
Paprika	Capsicum annum	
Persil	Petroselinum crispum	
LÉGUMINEUSES ET NOIX		
Noix de cajou	Anacardium occidentale	
Pois	Pisum sativum	
Haricot vert	Phaseolus vulgaris	
Lentille	Lens culinaris	
POISSONS ET FRUITS DE MER		
Coquille Saint-Jacques	Pecten spp	
Huître	Ostrea edulis	
Morue de l'Atlantique	Gadus morhua	
Morue de l'Atlantique	Gadus morhua	nGad m 2 & nGad m 3
Moule	Mytilus edulis	
Thon	Thunnus albacares	
FRUITS		
Banane	Musa spp	
Cerise	Prunus spp.	
Fraise	Fragaria ananassa	rFra a 1 & rFra a 3
Mangue	Mangifera indica	
Myrtille	Vaccinium myrtillus	
Orange	Citrus sinensis	
Pomme	Malus domestica	rMal d 2
AUTRES		
Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 8