



Markt-
einführung
17.09.2025

ALEX³

ERWEITERTES ALLERGENPANEL HÖHERE SENSITIVITÄT UND SPEZIFITÄT

VERBESSERTE MOLEKULARE PRÄZISION

ALEX³ umfasst **mehr molekulare Allergene** als je zuvor – **insgesamt 218, 109 davon sind einzigartig.**

- Molekulare Allergene mit hoher Relevanz, z.B. Huhn, Sellerie, Weizen, Eichenpollen und Bienengift
- Molekulare Allergene mit zunehmender Relevanz, z.B. Linse, Erbse
- Andere neue molekulare Allergene, z.B. α-Gal, Api g 7, Gal d 7, Len c 1+3, Pis s 1–3, Que a 1, Tri a 36 & 37

ERHÖHTE ABDECKUNG

Neue Allergenquellen

- Rosenbergarnele
- Goldhamster
- Eichenpollen
- Pinienkern

Neue Allergenfamilien (Auswahl)

- α-Hairpinin
- Cyclophilin
- Glutenin
- Hämocyanin
- Hyaluronidase



**Gesamte ALEX³
Allergenliste ansehen**

NEUE FUNKTIONEN

- Pipettierkontrolle
- Quantitatives Gesamt-IgE

BIG DATA BASIERT

- Basierend auf 1 Million Testergebnissen aus über 90 Ländern
- Entwickelt für globale klinische Relevanz
- Reduzierung von Redundanzen durch wichtige Allergene als zuverlässige Marker für ganze Allergenfamilien

VERBESSERTER FOKUS

Das Upgrade des ALEX-Tests wurde basierend auf zwei Prinzipien durchgeführt:

1. Auswahl der Allergene nach Relevanz basierend auf Positivitätsraten, durchschnittlicher slgE-Level und Koreaktivität mit Allergenen aus derselben Allergenfamilie.
2. Optimierte Abdeckung von global und regional vorkommenden Allergenquellen.

Folglich konnten folgende Allergene entfernt werden:

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Allergen
BAUMPOLLEN		
Birke	Betula verrucosa	rBet v 2
Buche	Fagus sylvatica	rFag s 1
Dattelpalme	Phoenix dactylifera	rPho d 2
Esche	Fraxinus excelsior	
Hasel	Corylus avellana	
Hasel	Corylus avellana	rCor a 1.0103
Maulbeerbaum	Morus rubra	
Pappel	Populus nigra	
Ulme	Ulmus campestris	
GRÄSERPOLLEN		
Hundszahngas	Cynodon dactylon	
Weidelgras	Lolium perenne	rLol p 1
KRÄUTERPOLLEN		
Bingelkraut	Mercurialis annua	rMer a 1
Brennnessel	Urtica dioica	
Spitzwegerich	Plantago lanceolata	
MILBEN & SCHABEN		
Europäische Hausstaubmilbe	Dermatophagoides pteronyssinus	rDer p 11
SCHUPPEN & EPITHELIEN		
Ratte	Rattus norvegicus	
Schaf	Ovis aries	
SCHIMMEL- & HEFEPILZE		
Bäckerhefe	Saccharomyces cerevisiae	
INSEKTENGIFTE		
Gemeine Wespe	Vespula vulgaris	
Langkopfwespe	Dolichovespula spp	
FLEISCH		
Schwein	Sus domesticus	
GEMÜSE		
Karotte	Daucus carota	
Karotte	Daucus carota	rDau c 1

Allergenquelle	Wissenschaftlicher Name	Allergen
GETREIDE & SAMEN		
Bockshornkleesamen	Trigonella foenum-graecum	
Reis	Oryza sativa	
GEWÜRZE		
Anis	Pimpinella anisum	
Kümmel	Carum carvi	
Oregano	Origanum vulgare	
Paprika	Capsicum annuum	
Petersilie	Petroselinum crispum	
HÜLSENFRÜCHTE & NÜSSE		
Cashew	Anacardium occidentale	
Erbse	Pisum sativum	
Gartenbohne	Phaseolus vulgaris	
Linse	Lens culinaris	
MEERESFRÜCHTE		
Atlantischer Dorsch	Gadus morhua	
Atlantischer Dorsch	Gadus morhua	nGad m 2 & nGad m 3
Auster	Ostrea edulis	
Jakobsmuschel	Pecten spp	
Miesmuschel	Mytilus edulis	
Thunfisch	Thunnus albacares	
OBST		
Apfel	Malus domestica	rMal d 2
Banane	Musa spp	
Erdbeere	Fragaria ananassa	rFra a 1 & rFra a 3
Heidelbeere	Vaccinium myrtillus	
Kirsche	Prunus spp.	
Mango	Mangifera indica	
Orange	Citrus sinensis	
ANDERE		
Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 8