

A black and white photograph of a woman with long dark hair, wearing a light-colored tank top and jeans. She is holding a long-haired cat in her left arm and sneezing into a white tissue held in her right hand. The background is a plain, light-colored wall.

Cerba HealthCare
ITALIA



ALEX²

L'innovativo test di allergologia molecolare

Misura la concentrazione delle IgE specifiche e totali
ed è utile allo screening e alla diagnosi precoce

PERCHÈ SCEGLIERE ALEX²

Il test è indicato per tutti coloro che desiderano accertare la presenza o meno di una determinata allergia. **Questo test è, infatti, utile allo screening e alla diagnosi, consente di valutare la risposta di determinati allergeni come quelli sotto indicati.**

Con il test ALEX² è possibile analizzare:

- Acari e altri artropodi e insetti
- Muffe e lieviti
- Polline di erbe
- Alimenti animali
- Polline di graminacee
- Alimenti vegetali
- Polline di alberi
- Veleni d'insetti pungitori
- Epiteli di animali
- Latex

ALEX² è il primo test diagnostico molecolare in vitro semi-quantitativo per **misurare la concentrazione delle IgE totali nel siero o nel plasma umano** grazie ad un **altissimo grado di precisione, aumentando l'utilità del test a livello clinico.**



1 PRELIEVO EMATICO

**295 ALLERGENI
MOLECOLARI ANALIZZATI**

Senza limitazioni di età

ALEX² consente il più ampio risultato possibile in termini di componenti allergeniche valutate rispetto a tutte le metodiche d'indagine attualmente disponibili.

Il test permette di misurare simultaneamente la presenza di immunoglobuline E specifiche, gli anticorpi prodotti dal sistema immunitario in risposta ad uno stimolo allergenico.

ALEX² è attualmente considerato il più completo strumento diagnostico disponibile per lo screening e la diagnosi precoce delle allergie.

È uno strumento diagnostico multiplex di seconda generazione, preciso e sensibile, per misurare le IgE specifiche dell'allergia (complessivamente **295 totali tra cui 178 allergeni molecolari, 117 estratti allergenici provenienti da 152 fonti allergeniche**).

QUANDO ESEGUIRE ALEX²

In presenza di sintomatologia allergica o nei seguenti casi:

Disturbi respiratori (come rinite, congiuntivite, asma), cutanei (orticaria), digestivi (reazioni ad alimenti);

IgE fuori norma;

Punture di api, vespe o insetti.

Altri casi in cui è preferibile svolgere il test ALEX² sono:

In presenza di sintomi riferibili ad un'allergia (come ad esempio rinite, congiuntivite, asma, eczema);

In caso di reazioni al contatto e all'ingestione di alimenti e in caso di conseguente diarrea e dolori addominali;

Al contatto con latex o a causa di punture di insetti;

Storia familiare di persone con allergie;

Nel caso di dubbio o incertezza di specifiche intolleranze per uno screening periodico delle allergie.

ELENCO ALLERGENI ALEX2

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Gramigna	Cyn d	E	
Gramigna	Cyn d 1	M	Beta-Espansina
Lolietto perenne	Lol p 1	M	Beta-Espansina
Erba bahia	Pas n	E	
Fleo	Phl p 1	M	Beta-Espansina
Fleo	Phl p 2	M	Espansina
Fleo	Phl p 5.0101	M	Erba Gruppo 5/6
Fleo	Phl p 6	M	Erba Gruppo 5/6
Fleo	Phl p 7	M	Polcalcina
Fleo	Phl p 12	M	Profilina
Canna	Phr c	E	
Polline di segale	Sec c_pollen	E	
Acacia	Aca m	E	
Albero del paradiso (Ailanto)	Ail a	E	
Ontano	Aln g 1	M	PR-10
Ontano	Aln g 4	M	Polcalcina
Betulla bianca	Bet v 1	M	PR-10
Betulla bianca	Bet v 2	M	Profilina
Betulla bianca	Bet v 6	M	Isoflavon Reductasi
Gelso da carta	Bro pa	E	
Polline di Nocciolo	Cor a_pollen	E	
Polline di Nocciolo	Cor a 1.0103	M	
Cipresso giapponese (Sugi)	Cry j 1	M	PR-10
Cipresso	Cup a 1	M	Pectate Liasi
Cipresso	Cup s	E	Pectate Liasi
Faggio	Fag s 1	M	
Frassino	Fra e	E	PR-10
Frassino	Fra e 1	M	
Polline di Noce	Jug r_pollen	E	Ole e 1-Famiglia
Cedro	Jun a	E	
Mora	Mor r	E	
Olivo	Ole e 1	M	
Olivo	Ole e 9	M	Ole e 1-Famiglia
Palma da dattero	Pho d 2	M	1,3 β Glucanasi
Platano	Pla a 1	M	Profilina
Platano	Pla a 2	M	Pianta Invertasi
Platano	Pla a 3	M	Poligalacturonasi
Pioppo	Pop n	E	nsLTP
Olmo	Ulm c	E	
Amaranto comune	Ama r	E	
Ambrosia	Amb a	E	
Ambrosia	Amb a 1	M	

Pectate Liasi

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Ambrosia	Amb a 4	M	Pianta Defensiva
Artemisia	Art v	E	
Artemisia	Art v 1	M	Pianta Defensiva
Artemisia	Art v 3	M	nsLTP
Canapa	Can s	E	
Canapa	Can s 3	M	nsLTP
Farinello comune	Che a	E	
Farinello comune	Che a 1	M	Ole e 1-Famiglia
Mercurialis Annua	Mer a 1	M	Profilina
Parietaria	Par j	E	
Parietaria	Par j 2	M	nsLTP
Piantaggine	Pla l	E	
Piantaggine	Pla l 1	M	Ole e 1-Famiglia
Kali turgida	Sal k	E	
Kali turgida	Sal k 1	M	Pectina Metilesterasi
Ortica	Urt d	E	
Dermatophagoides farinae	Der f 1	M	Cisteina proteasi
Dermatophagoides farinae	Der f 2	M	NPC2 Famiglia
Acaro della polvere	Der p 1	M	Cisteina proteasi
Acaro della polvere	Der p 2	M	NPC2 Famiglia
Acaro della polvere	Der p 5	M	sconosciuto
Acaro della polvere	Der p 7	M	Acari, Gruppo 7
Acaro della polvere	Der p 10	M	Tropomiosina
Acaro della polvere	Der p 11	M	Miosina, catena pesante
Acaro della polvere	Der p 20	M	Arginina kinasi
Acaro della polvere	Der p 21	M	sconosciuto
Acaro della polvere	Der p 23	M	Peritrophin-like protein domain
Acaro della farina	Aca s	E	
Blomia tropicalis	Blo t 5	M	
Blomia tropicalis	Blo t 10	M	Acari, Gruppo 5
Blomia tropicalis	Blo t 21	M	Tropomiosina
Glycyphagus domesticus	Gly d 2	M	sconosciuto
Lepidoglyphus destructor	Lep d 2	M	NPC2 Famiglia
Acaro del prosciutto	Tyr p	E	NPC2 Famiglia
Acaro del prosciutto	Tyr p 2	M	
Malassezia sympodialis	Mala s 5	M	NPC2 Famiglia
Malassezia sympodialis	Mala s 6	M	sconosciuto
Malassezia sympodialis	Mala s 11	M	Ciclofilina
Lievito	Sac c	E	Mn Superossido-Dismutasi

Nome	Allergene	E/M(*) Funzione
Alternaria alternata	Alt a 1	M Alt a 1-Famiglia
Alternaria alternata	Alt a 6	M Enolasi
Aspergillus fumigatus	Asp f 1	M Mitogillin Famiglia
Aspergillus fumigatus	Asp f 3	M Proteina Peroxisomale
Aspergillus fumigatus	Asp f 4	M sconosciuto
Aspergillus fumigatus	Asp f 6	M Mn Superossido-Dismutasi
Cladosporium herbarum	Cla h	E
Cladosporium herbarum	Cla h 8	M Deidrogenasi, catena breve
Penicilium chrysogenum	Pen ch	E
Arachide	Ara h 1	M 7/8S Globulina
Arachide	Ara h 2	M 2S Albumina
Arachide	Ara h 3	M 11S Globulina
Arachide	Ara h 6	M 2S Albumina
Arachide	Ara h 8	M PR-10
Arachide	Ara h 9	M nsLTP
Arachide	Ara h 15	M Oleosina
Ceci	Cic a	E
Soia	Gly m 4	M PR-10
Soia	Gly m 5	M 7/8S Globulina
Soia	Gly m 6	M 11S Globulina
Soia	Gly m 8	M 2S Albumina
Lenticchie	Len c	E
Fagiolo Bianco	Pha v	E
Piselli	Pis s	E
Avena	Ave s	E
Quinoa	Che q	E
Grano Saraceno	Fag e	E
Grano Saraceno	Fag e 2	M 2S Albumina
Orzo	Hor v	E
Semi di Lupino	Lup a	E
Riso	Ory s	E
Miglio	Pan m	E
Segale coltivata	Sec c_flour	E
Grano	Tri a aA_TI	M
Grano	Tri a 14	M Alfa-Amilasi, Trypsin-Inhibitor
Grano	Tri a 19	M nsLTP
Farro	Tri s	E Omega-5-Gliadina
Mais	Zea m	E
Mais	Zea m 14	M
Paprika	Cap a	E nsLTP
Cumino	Car c	E
Origano	Ori v	E

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Prezzemolo	Pet c	E	
Anice	Pim a	E	
Senape	Sin	E	
Senape	Sin a 1	M	2S Albumina
Kiwi	Act d 1	M	Cisteina proteasi
Kiwi	Act d 2	M	TLP
Kiwi	Act d 5	M	Kiwellina
Kiwi	Act d 10	M	nsLTP
Papaya	Car p	E	
Arancia	Cit s	E	
Melone	Cuc m 2	M	Profilina
Fico	Fic c	E	
Fragola	Fra a 1+3	M	PR-10+LTP
Mela	Mal d 1	M	PR-10
Mela	Mal d 2	M	TLP
Mela	Mal d 3	M	nsLTP
Mango	Man i	E	
Banana	Mus a	E	
Ciliegia	Pru av	E	
Pesca	Pru p 3	M	nsLTP
Pera	Pyr c	E	
Mirtillo	Vac m	E	
Uva	Vit v 1	M	nsLTP
Cipolla	All c	E	
Aglione	All s	E	
Sedano	Api g 1	M	
Sedano	Api g 2	M	PR-10
Sedano	Api g 6	M	nsLTP
Carota	Dau c	E	nsLTP
Carota	Dau c 1	M	
Avocado	Pers a	E	PR-10
Patata	Sol t	E	
Pomodoro	Sola l	E	
Pomodoro	Sola l 6	M	
Anacardo	Ana o	E	nsLTP
Anacardo	Ana o 2	M	
Anacardo	Ana o 3	M	11S Globulina
Noce brasiliana	Ber e	E	2S Albumina
Noce brasiliana	Ber e 1	M	
Noce Pecan	Car i	E	2S Albumina
Nocciola	Cor a 1.0401	M	
Nocciola	Cor a 8	M	PR-10
Nocciola	Cor a 9	M	nsLTP
Nocciola	Cor a 11	M	11S Globulina 7/8S Globulina

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Nocciola	Cor a 14	M	2S Albumina
Noce	Jug r 1	M	2S Albumina
Noce	Jug r 2	M	7/8S Globulina
Noce	Jug r 3	M	nsLTP
Noce	Jug r 4	M	11S Globulina
Noce	Jug r 6	M	7/8S Globulina
Noce Macadamia	Mac i 2S Albumin	M	2S Albumina
Noce Macadamia	Mac inte	E	
Pistacchio	Pis v 1	M	2S Albumina
Pistacchio	Pis v 2	M	Globulina subunità 11S
Pistacchio	Pis v 3	M	7/8S Globulina
Mandorla	Pru du	E	
Semi di Zucca	Cuc p	E	
Semi di girasole	Hel a	E	
Semi di Papavero	Pap s	E	
Semi di Papavero	Pap s 2S Albumin	M	2S Albumina
Semi di Sesamo	Ses i	E	
Semi di Sesamo	Ses i 1	M	2S Albumina
Semi di fieno greco	Tri fo	E	
Latte Vaccino	Bos d_milk	E	
Latte Vaccino	Bos d 4	M	
Latte Vaccino	Bos d 5	M	α -Lactoalbumina
Latte Vaccino	Bos d 8	M	β -Lactoglobulina
Latte di Cammella	Cam d	E	Caseina
Latte di Capra	Cap h_milk	E	
Latte Equino	Equ c_milk	E	
Latte di Pecora	Ovi a_milk	E	
Albume	Gal d_white	E	
Tuorlo	Gal d_yolk	E	
Albume	Gal d 1	M	
Albume	Gal d 2	M	Ovomucoide
Albume	Gal d 3	M	Ovalbumina
Albume	Gal d 4	M	Ovotransferrina
Tuorlo	Gal d 5	M	Lisozima C
Anisakis	Ani s 1	M	Serum Albumina
Anisakis	Ani s 3	M	Kunitz Serin Proteasi Inibitore
Granchio	Chi spp.	E	Tropomiosina
Aringa	Clu h	E	
Aringa	Clu h 1	M	
Gambero marrone	Cra c 6	M	β -Parvalbumina
Carpa	Cyp c 1	M	Troponina C
			β -Parvalbumina

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Merluzzo	Gad m	E	
Merluzzo	Gad m 2+3	M	β -Enolasi & Aldolasi
Merluzzo	Gad m 1	M	β -Parvalbumina
Aragosta	Hom g	E	
Gamberetto	Lit s	E	
Calamaro	Lol spp.	E	
Cozza	Myt e	E	
Ostrica	Ost e	E	
Gamberetto	Pan b	E	
Capasanta	Pec spp.	E	
Gambero nero tigrato	Pen m 1	M	Tropomiosina
Gambero nero tigrato	Pen m 2	M	Arginina kinasi
Gambero nero tigrato	Pen m 3	M	Miosina, catena leggera
Gambero nero tigrato	Pen m 4	M	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein
Razza chiodata	Raj c	E	
Razza chiodata	Raj c Parvalbumin	M	α -Parvalbumina
Vongola	Rud spp.	E	
Salmone	Sal s	E	
Salmone	Sal s 1	M	β -Parvalbumina
Sgombro atlantico	Sco s	E	
Sgombro atlantico	Sco s 1	M	β -Parvalbumina
Tonno	Thu a	E	
Tonno	Thu a 1	M	β -Parvalbumina
Pesce spada	Xip g 1	M	β -Parvalbumina
Grillo	Ach d	E	
Carne di Bovino	Bos d_meat	E	
Carne di Bovino	Bos d 6	M	Serum Albumina
Carne di Cavallo	Equ c_meat	E	
Carne di Pollo	Gal d_meat	E	
Locusta	Loc m	E	
Carne di Tacchino	Mel g	E	
Carne di Coniglio	Ory_meat	E	
Carne di Pecora	Ovi a_meat	E	
Carne di Maiale	Sus d_meat	E	
Carne di Maiale	Sus d 1	M	
Verme della farina	Ten m	E	Serum Albumina
Formiche Rosse	Sol spp.	E	
Veleno di Ape	Api m	E	
Veleno di Ape	Api m 1	M	
Veleno di Ape	Api m 10	M	Fosfolipasi A2 Icarapina Variante 2

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Dolicovespula	Dol spp	E	
Veleno di vespa della carta	Pol d	E	
Veleno di vespa della carta	Pol d 5	M	Antigene 5
Veleno di Vespa	Ves v	E	
Veleno di Vespa	Ves v 1	M	Fosfolipasi A1
Veleno di Vespa	Ves v 5	M	Antigene 5
Blatella Germanica	Bla g 1	M	Scarafaggio, Gruppo 1
Blatella Germanica	Bla g 2	M	Aspartil proteasi
Blatella Germanica	Bla g 4	M	Lipocalina
Blatella Germanica	Bla g 5	M	Glutazione S-transferasi
Blatella Germanica	Bla g 9	M	Arginina kinasi
Scarafaggio	Per a	E	
Scarafaggio	Per a 7	M	Tropomiosina
Cane	Can f_Fd1	M	Uteroglobina
Urina di cane maschio (incl. Can f5)	Can f_male urine	E	
Cane	Can f 1	M	
Cane	Can f 2	M	Lipocalina
Cane	Can f 3	M	Lipocalina
Cane	Can f 4	M	Serum Albumina
Cane	Can f 6	M	Lipocalina
Porcellino d'India	Cav p 1	M	Lipocalina
Gatto	Fel d 1	M	Uteroglobina
Gatto	Fel d 2	M	Serum Albumina
Gatto	Fel d 4	M	Lipocalina
Gatto	Fel d 7	M	Lipocalina
Topo	Mus m 1	M	Lipocalina
Epitelio di Coniglio	Ory c 1	M	Lipocalina
Epitelio di Coniglio	Ory c 2	M	Lipocalina
Epitelio di Coniglio	Ory c 3	M	Lipofilina
Criceto Russo	Phod s 1	M	Uteroglobina
Ratto	Rat n	E	Lipocalina
Bovino	Bos d 2	M	
Epitelio di Capra	Cap h_epithelia	E	Lipocalina
Epitelio di Cavallo	Equ c 1	M	
Epitelio di Cavallo	Equ c 3	M	Lipocalina
Epitelio di Cavallo	Equ c 4	M	Serum Albumina
Epitelio di Pecora	Ovi a_epithelia	E	Latherin
Maiale	Sus d_epithelia	E	
Lattice	Hev b 1	M	Fattore di allungamento della Gomma

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Lattice	Hev b 3	M	Proteina da piccole particelle di gomma
Lattice	Hev b 5	M	sconosciuto
Lattice	Hev b 6.02	M	Pro-Hevein
Lattice	Hev b 8	M	Profilina
Lattice	Hev b 11	M	Classe 1 Chitinasi
Ficus Benjamin	Fic b	E	
Hom s Lattoferrina	Hom s LF	M	CCD
Zecca di piccione	Arg r 1	M	Lipocalina

RUO

Nome

Nome	Allergene	E/M(*)	Funzione
Olivo	Ole e 7	M	nsLTP
Pistacchio	Pis v 4	M	Mn Superossido-Dismutasi
Pesca	Pru p 7	M	Gibberellin-regulated protein
Criceto	Mes a 1	M	Lipocalina
Nocciola	Cor a 12	M	Oleosina