

L'**Alex Test** è uno strumento diagnostico multiplex di seconda generazione, preciso e sensibile, utilizzato per misurare le IgE specifiche dell'allergia. Complessivamente testa 300 allergeni totali, tra cui 183 allergeni molecolari e 117 estratti allergenici provenienti da 152 fonti allergeniche. L'esame consente di valutare la risposta ad allergeni quali: acari, pollini di erbe e graminacee, alberi, epiteli di animali, muffe e lieviti, alimenti animali e vegetali, veleni d'insetti, latex.

È adatto a: neonati, bambini ed adulti! Si effettua tramite esecuzione di un prelievo ematico, presso i nostri laboratori Cerba HealthCare, senza necessità di digiuno o di sospensione di terapie farmaceutiche, tra cui quelle anti-allergie.

A differenza dei test cutanei, si può eseguire anche in presenza di dermatiti diffuse quali orticaria ed eczema.

ALEX²® Lista Allergeni

Componente/Estratto	Codice allergene	Nome comune	Nome scientifico	Componente	Designazione biochimica
Pollini d'erba					
E	g17	Erba Bahia	Paspalum notatum		
E	g2	Gramigna rossa	Cynodon dactylon		
C	g216	Gramigna rossa	Cynodon dactylon	rCyn d 1	Beta-espansina
E	g7	Cannuccia di palude	Phragmites communis		
C	g100	Loietto perenne	Lolium perenne	rLol p 1	Beta-espansina
E	g12	Segale	Secale cereale		
C	g205	Fleo	Phleum pratense	rPhl p 1	Beta-espansina
C	g206	Fleo	Phleum pratense	rPhl p 2	Espansina
C	g215	Fleo	Phleum pratense	rPhl p 5	erba Gruppo 5/6
C	g209	Fleo	Phleum pratense	rPhl p 6	erba Gruppo 5/6
C	g210	Fleo	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcina
C	g212	Fleo	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilina
Pollini d'albero					
E	t19	Acacia	Acacia mimosa		
C	t100	Ontano	Alnus glutinosa	rAln g 1	PR-10
C	t101	Ontano	Alnus glutinosa	rAln g 4	Polcalcina
C	t226	Cipresso dell'Arizona	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pettate Liasi
E	t25	Frassino	Fraxinus excelsior		
C	t103	Frassino	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Famiglia
C	t300	Faggio	Fagus sylvatica	rFag s 1	PR-10
E	t14	Pioppo nero americano	Populus nigra		
E	t222	Cipresso	Cupressus sempervirens		
C	t105	Palma da datteri	Phoenix dactylifera	rPho d 2	Profilina
E	t8	Olmo	Ulmus campestris		
E	t4	Nocciolo	Corylus avellana		
C	t102	Nocciolo	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10

C	t241	Platano di Londra	Platanus acerifolia	rPla a 1	Pianta invertasi
C	t301	Platano di Londra	Platanus acerifolia	nPla a 2	Poligalatturonasi
C	t302	Platano di Londra	Platanus acerifolia	rPla a 3	nsLTP
E	t63	Cedro di montagna	Juniperus ashei		
E	t71	Gelso	Morus rubra		
C	t224	Olivo	Olea Europaea	nOle e 1	Ole e 1-Famiglia
C	t240	Olivo	Olea Europaea	rOle e 9	1,3 β Glucanasi
E	t305	Gelso da carta	Broussonetia papyrifera	Bro p	
C	t215	Betulla Bianca	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
C	t216	Betulla Bianca	Betula verrucosa	rBet v 2	Profilina
C	t225	Betulla Bianca	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavone Reduttasi
C	t303	Tasso giapponese/Sugi	Cryptomeria japonica	rCry j 1	Pettate Liasi
E	t304	Albero del paradiso	Ailanthus altissima		
E	t10	Noce	Juglans regia		

Pollini					
C	w301	Mercorella comune	Mercurialis annua	rMer a 1	Profilina
E	w300	Canapa (CBD)	Cannabis sativa		
C	w302	Canapa	Cannabis sativa	rCan s 3	nsLTP
E	w10	Farinello comune	Chenopodium album		
C	w100	Farinello comune	Chenopodium album	rChe a 1	Ole e 1-Famiglia
E	w6	Artemisia	Artemisia vulgaris		
C	w231	Artemisia	Artemisia vulgaris	rArt v 1.0101	Defensine vegetali
C	w233	Artemisia	Artemisia vulgaris	rArt v 3.0201	nsLTP
E	w20	Ortica	Urtica dioica		
E	w14	Amaranto	Amaranthus retroflexus		
E	w1	Ambrosia	Ambrosia artemisiifolia		
C	w230	Ambrosia	Ambrosia artemisiifolia	rAmb a 1	Pettate Liasi
C	w300	Ambrosia	Ambrosia artemisiifolia	rAmb a 4	Defensine vegetali
E	w9	Piantaggine Lanciuola	Plantago lanceolata		
C	w234	Piantaggine Lanciuola	Plantago lanceolata	rPla l 1	Ole e 1-Famiglia
E	w11	Salsola	Salsola kali		
C	w232	Salsola	Salsola kali	rSal k 1	Pectinesterasi
E	w21	Muraiola	Parietaria judaica		
C	w211	Muraiola	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP
Peli & Epiteli					
C	e94	Gatto	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobina
C	e220	Gatto	Felis domesticus	nFel d 2	Albumina sierica
C	e228	Gatto	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalina
C	e300	Gatto	Felis domesticus	rFel d 7	Lipocalina
C	e100	Bovino	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalina
C	e301	Criceto siberiano	Phodopus sungorus	rPhod s 1	Lipocalina
C	e101	Cane	Canis familiaris	rCan f 1	Lipocalina
C	e102	Cane	Canis familiaris	rCan f 2	Lipocalina
C	e221	Cane	Canis familiaris	nCan f 3	Albumina sierica

C	e302	Cane	Canis familiaris	rCan f 4	Lipocalina
E	e308	Cane, urina maschile (incl. Can f 5)	Canis familiaris		
C	e303	Cane	Canis familiaris	rCan f 6	Lipocalina
C	e304	Cane	Canis familiaris	rCan f Fel d 1	Fel d 1 comune
E	e80	Capra	Capra hircus		
C	e305	Porcellino d'india	Cavia porcellus	rCav p 1	Lipocalina
C	e227	Cavallo	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalina
C	e306	Cavallo	Equus caballus	nEqu c 3	Albumina sierica
C	e307	Cavallo	Equus caballus	rEqu c 4	Latterina
C	e103	Topo	Mus musculus	rMus m 1	Lipocalina
E	e83	Maiale	Sus domesticus		
C	e309	Coniglio	Oryctolagus cuniculus	rOry c 1	Lipocalina
C	e310	Coniglio	Oryctolagus cuniculus	rOry c 2	Lipocalina
C	e311	Coniglio	Oryctolagus cuniculus	rOry c 3	Secretoglobina
E	e73	Ratto	Rattus norvegicus		
E	e81	Pecora	Ovis aries		
Acari & Scarafaggi					
E	d70	Acaro siro	Acarus siro		
E	i206	Scarafaggio americano	Periplaneta americana		
C	i300	Scarafaggio americano	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomiosina
C	d100	Acaro della polvere domestica americana	Dermatophagoides farinae	rDer f 1	Cisteina proteinasi
C	d101	Acaro della polvere domestica americana	Dermatophagoides farinae	rDer f 2	Famiglia NPC2
C	d300	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 5	Acaro, Gruppo 5
C	d301	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 10	Tropomiosina
C	d302	Blomia tropicalis	Blomia tropicalis	rBlo t 21	Sconosciuto
C	d202	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 1	Cisteina proteinasi
C	d203	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 2	Famiglia NPC2
C	d103	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 5	Sconosciuto
C	d104	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 7	Acaro, Gruppo 7
C	d205	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 10	Tropomiosina
C	d102	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 11	Miosina, Catena pesante
C	d303	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 20	Arginina chinasi
C	d304	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 21	Sconosciuto
C	d209	Acaro della polvere domestica	Dermatophagoides	rDer p 23	Dominio proteico simile alla peritrofina
C	i100	Blatella Germanica	Blattella germanica	rBla g 1	Scarafaggi gruppo 1
C	i101	Blatella Germanica	Blattella germanica	rBla g 2	Proteasi aspartica
C	i102	Blatella Germanica	Blattella germanica	rBla g 4	Calicina
C	i103	Blatella Germanica	Blattella germanica	rBla g 5	Glutathione S-transferasi
C	i301	Blatella Germanica	Blattella germanica	rBla g 9	Arginina chinasi
C	d105	Glicifago domestico	Glycyphagus domesticus	rGly d 2	Famiglia NPC2

C	d305	Lepidoglyphus destructor	Lepidoglyphus destructor	rLep d 2	Famiglia NPC2
E	d72	Acaro del prosciutto	Tyrophagus putrescentiae		
C	d306	Acaro del prosciutto	Tyrophagus putrescentiae	rTyr p 2	Famiglia NPC2
Muffe & Lieviti					
C	m229	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 1	Famiglia Alt a 1
C	m230	Alternaria alternata	Alternaria alternata	rAlt a 6	Enolasi
C	m218	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 1	Famiglia Mitofilina
C	m220	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 3	Proteina perossisomiale
C	m221	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 4	Sconosciuto
C	m222	Aspergillus fumigatus	Aspergillus fumigatus	rAsp f 6	Mn Superossido-Dismutasi
E	m2	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum		
C	m100	Cladosporium herbarum	Cladosporium herbarum	rCla h 8	Deidrogenasi a catena corta
C	y2	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 5	Sconosciuto
C	y3	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 6	Ciclofilina
C	y5	Malassezia sympodialis	Malassezia sympodialis	rMala s 11	Mn Superossido-Dismutasi
E	m1	Penicillium chrysogenum	Penicillium chrysogenum		
Veleni di Insetti					
E	i3	Veleno di vespa comune	Vespula vulgaris		
C	i211	Veleno di vespa comune	Vespula vulgaris	rVes v 1	Fosfolipasi A1
C	i209	Veleno di vespa comune	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antigene 5
E	i70	Veleno della formica fuoco	Solenopsis richteri & Solenopsis invicta	Sol spp.	
E	i1	Veleno d'ape	Apis mellifera		
C	i208	Veleno d'ape	Apis mellifera	nApi m 1	Fosfolipasi A2
C	i217	Veleno d'ape	Apis mellifera	rApi m 10	Icarapina Variante 2
E	i25	Veleno di vespa dalla testa lunga	Dolichovespula spp.		
E	i4	Veleno di vespa della carta		Pol d	
C	i210	Veleno di vespa della carta	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigene 5
Cereali & Semi					
E	f6	Orzo	Hordeum vulgare		
E	f11	Grano saraceno	Fagopyrum esculentum		
C	f508	Grano saraceno	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S Albumina
E	f8	Mais, cereali	Zea mays		
C	f523	Mais, cereali	Zea mays	rZea m 14	nsLTP
E	f5	Segale coltivata	Secale cereale		
E	f305	Semi di fieno greco	Trigonella foenum-graecum		
E	f55	Miglio	Panicum miliaceum		
E	f7	Avena	Avena sativa		
E	f224	Semi di papavero	Papaver somniferum		
C	f516	Semi di papavero	Papaver somniferum	nPap s 2S Albumin	2S Albumina
E	f226	Semi di zucca	Cucurbita pepo		
E	f347	Quinoa	Chenopodium quinoa		
E	f9	Riso	Oryza sativa		
E	f10	Sesamo	Sesamum indicum		
C	f518	Sesamo	Sesamum indicum	nSes i 1	2S Albumina

E	f124	Farro	Triticum spelta		
E	k84	Semi di Girasole	Helianthus annuus		
C	f542	Grano	Triticum aestivum	rTri a 14	nsLTP
C	f543	Grano	Triticum aestivum	rTri a 19	Omega-5-gliadina
C	f544	Grano	Triticum aestivum	nTri a aA_TI	Inibitore dell'alfa-amilasi tripsina
Uova & Latte					
E	f506	Latte di cammella	Camelus dromedarius		
E	f2	Latte vaccino	Bos domesticus		
C	f76	Latte vaccino	Bos domesticus	nBos d 4	α -Lattoalbumina
C	f77	Latte vaccino	Bos domesticus	nBos d 5	β -Lattoglobulina
C	f78	Latte vaccino	Bos domesticus	nBos d 8	Caseina
E	f1	Albume	Gallus domesticus		
C	f233	Albume	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoide
C	f232	Albume	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovoalbumina
C	f323	Albume	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferrina
C	k208	Albume	Gallus domesticus	nGal d 4	Lisozima C
E	f75	Tuorlo d'uovo	Gallus domesticus		
C	f510	Tuorlo d'uovo	Gallus domesticus	nGal d 5	Albumina sierica
E	f300	Latte di capra	Capra hircus		
E	f286	Latte di cavalla	Equus caballus		
E	f325	Latte di pecora	Ovis aries		
Frutti					
C	f434	Mela	Malus domestica	rMal d 1	PR-10
C	f514	Mela	Malus domestica	nMal d 2	TLP
C	f435	Mela	Malus domestica	rMal d 3	nsLTP
E	f96	Avocado	Persea americana		
E	f92	Banana	Musa acuminata		
E	f288	Mirtillo	Vaccinium myrtillus		
E	f242	Ciliegia	Prunus spp.		
E	f328	Fico	Ficus carica		
C	f521	Uva	Vitis vinifera	rVit v 1	nsLTP
C	f500	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 1	Cisteina proteasi
C	f503	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 2	TLP
C	f501	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 5	Kiwellina
C	f502	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 10	nsLTP
E	f91	Mango	Mangifera indica		
C	f528	Melone	Cucumis melo	rCuc m 2	Profilina
E	f33	Arancia	Citrus sinensis		
E	f293	Papaia	Carica papaya		
C	f420	Pesca	Prunus persica	Pru p 3	nsLTP
E	f94	Pera	Pyrus communis		
C-Mix	f44	Fragola	Fragaria ananassa	rFra a 1 rFra a 3	PR-10+LTP
Legumi & Noci					
E	f20	Mandorla	Prunus dulcis		
E	f18	Noce brasiliana	Bertholletia excelsa		

C	f354	Noce brasiliana	Bertholletia excelsa	rBer e 1	2S Albumina
E	f202	Anacardo	Anacardium occidentale		
C	f550	Anacardo	Anacardium occidentale	rAna o 2	11S Globulina
C	f443	Anacardo	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S Albumina
E	f309	Cecio	Cicer arietinus		
E	f315	Fagiolo verde	Phaseolus vulgaris		
C	f428	Nocciola	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
C	f425	Nocciola	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP
C	f440	Nocciola	Corylus avellana	nCor a 9	11S Globulina
C	f522	Nocciola	Corylus avellana	nCor a 11	7/8S Globulina
C	f439	Nocciola	Corylus avellana	rCor a 14	2S Albumina
E	f235	Lenticchia	Lens culinaris		
E	f335	Semi di Lupino	Lupinus albus		
E	f345	Noce Macadamia	Macadamia integrifolia		
C	f513	Noce Macadamia	Macadamia integrifolia	nMac i 2S Albumin	2S Albumina
E	f12	Pisello	Pisum sativum		
C	f422	Arachide	Arachis hypogaea	nAra h 1	7/8S Globulina
C	f423	Arachide	Arachis hypogaea	rAra h 2	2S Albumina
C	f424	Arachide	Arachis hypogaea	nAra h 3	11S Globulina
C	f447	Arachide	Arachis hypogaea	rAra h 6	2S Albumina
C	f352	Arachide	Arachis hypogaea	rAra h 8	PR-10
C	f427	Arachide	Arachis hypogaea	rAra h 9	nsLTP
C	f803	Arachide	Arachis hypogaea	rAra h 15	Oleosina
E	f201	Noce Pecan	Carya illinoensis		
C	f531	Pistacchio	Pistacia vera	rPis v 1	2S Albumina
C	f532	Pistacchio	Pistacia vera	nPis v 2	11S Globulin subunit
C	f533	Pistacchio	Pistacia vera	nPis v 3	7/8S Globulina
C	f353	Soia	Glycine max	rGly m 4	PR-10
C	f431	Soia	Glycine max	rGly m 5	7/8S Globulina
C	f432	Soia	Glycine max	nGly m 6	11S Globulina
C	f511	Soia	Glycine max	nGly m 8	2S Albumina
C	f441	Noce	Juglans regia	nJug r 1	2S Albumina
C	f512	Noce	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulina
C	f539	Noce	Juglans regia	rJug r 3	nsLTP
C	f540	Noce	Juglans regia	nJug r 4	11S Globulina
C	f541	Noce	Juglans regia	nJug r 6	7/8S Globulina

Carne					
E	f27	Manzo	Bos domesticus		
C	e204	Manzo	Bos domesticus	nBos d 6	Albumina sierica
E	f83	Pollo	Gallus domesticus		
E	f321	Cavallo	Equus caballus		
E	f526	Grillo domestico	Acheta domesticus		
E	f88	Agnello	Ovis aries		
E	f527	Verme della farina	Tenebrio molitor		

E	f553	Locusta migratoria	Locusta migratoria		
E	f26	Maiale	Sus domesticus		
C	f530	Maiale	Sus domesticus	rSus d 1	Albumina sierica
E	f213	Coniglio	Oryctolagus spp.		
E	f284	Tacchino	Meleagris gallopavo		

Frutti di mare					
C	p10	Anisakis simplex	Anisakis simplex	rAni s 1	Inibitore della proteasi della serina di Kunitz
C	p11	Anisakis simplex	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomiosina
E	f3	Merluzzo atlantico	Gadus morhua		
C	f509	Merluzzo atlantico	Gadus morhua	nGad m 1	β -Parvalbumina
C-Mix	f805	Merluzzo atlantico	Gadus morhua	nGad m 2&3	β -Enolasi&Aldolasi
E	f205	Aringa atlantica	Clupea harengus		
C	f525	Aringa atlantica	Clupea harengus	rClu h 1	β -Parvalbumina
E	f206	Sgombro atlantico	Scomber scombrus		
C	f551	Sgombro atlantico	Scomber scombrus	rSco s 1	β -Parvalbumina
C	f517	Gambero nero-tigre	Penaeus monodon	rPen m 1	Tropomiosina
C	f545	Gambero nero-tigre	Penaeus monodon	rPen m 2	Arginina chinasi
C	f552	Gambero nero-tigre	Penaeus monodon	rPen m 3	Catena leggera della miosina
C	f524	Gambero nero-tigre	Penaeus monodon	rPen m 4	Proteina legante il calcio sarcoplasmatico
C	f529	Gambero marrone/grigio	Crangon crangon	rCra c 6	Troponina C
C	f355	Carpa	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β -Parvalbumina
E	f37	Cozza comune	Mytilus edulis		
E	f23	Granchio	Chionoecetes spp.		
E	f80	Aragosta	Homarus gammarus		
E	f515	Gambero nordico/gamberetto	Pandalus borealis		
E	f290	Ostrica	Ostrea edulis		
E	f41	Salmone	Salmo salar		
E	f534	Salmone	Salmo salar	rSal s 1	β -Parvalbumina
E	f338	Capasanta	Pecten spp.		
E	f24	Mix di gamberetti	Litopaenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus Farfantepenaeus dourarum		
E	f258	Calamaro	Loligo spp.		
C	f537	Pesce spada	Xiphias gladius	rXip g 1	β -Parvalbumina
E	f535	Razza chiodata	Raja clavata		
C	f536	Razza chiodata	Raja clavata	rRaj c Parvalbumin	α -Parvalbumina
E	f40	Tonno	Thunnus albacares		
C	f538	Tonno	Thunnus albacares	Thu a 1	β -Parvalbumina
E	f207	Vongola	Ruditapes spp.		

Spezie

E	f271	Anice	Pimpinella anisum		
E	f265	Cumino	Carum carvi		
E	f89	Mostarda/senape	Brassica / Sinapis spp.		
C	f519	Mostarpa/senape	Brassica / Sinapis spp.	rSin a 1	2S Albumina
E	f283	Origano	Origanum vulgare		
E	f218	Paprica	Capsicum annuum		
E	f86	Prezzemolo	Petroselinum crispum		

Vegetali					
E	f31	Carota	Daucus carota		
C	f507	Carota	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
C	f417	Sedano	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
C	f504	Sedano	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP
C	f505	Sedano	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP
E	f47	Aglione	Allium sativum		
E	f48	Cipolla	Allium cepa		
E	f35	Patata	Solanum tuberosum		
E	f25	Pomodoro	Solanum lycopersicum		
C	f520	Pomodoro	Solanum lycopersicum	rSola l 6	nsLTP

Altro					
E	f45	Lievito di birra	Saccharomyces cerevisiae		
C	o214	Hom s lattoferina		rHom s LF	CCD
C	k215	Lattice	Hevea brasiliensis	rHev b 1	Fattore di allungamento della gomma
C	k217	Lattice	Hevea brasiliensis	rHev b 3	Proteine di piccole particelle di gomma
C	k218	Lattice	Hevea brasiliensis	rHev b 5	Sconosciuto
C	k220	Lattice	Hevea brasiliensis	rHev b 6.02	Pro-Hevein
C	k221	Lattice	Hevea brasiliensis	rHev b 8	Profilina
C	k224	Lattice	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Chitinasi Classe 1
C	o100	Zecca di piccione	Argas reflexus	rArg r 1	Lipocalina
E	k81	Ficus Benjamin	Ficus benjamina		

Solo per uso di ricerca (RUO)					
C	RUO-e800	Criceto	Mesocricetus auratus	rMes a 1	Lipocalina
C	RUO-f800	Nocciola	Corylus avellana	rCor a 12	Oleosina
C	RUO-t227	Oliva	Olea Europaea	rOle e 7	nsLTP
C	RUO-f801	Pesca	Prunus persica	rPru p 7	Proteina regolata dalla gibberellina
C	RUO-f804	Pistacchio	Pistacia vera	rPis v 4	Mn Superossido-Dismutasi