

ImmunoCAP ISAC - Componenti molecolari allergeniche

Molecole Nomenclatura IUIS	Fonte Naturale	Nome latino	Famiglia di Proteine
Allergeni Alimentari			
Gal d 1	Albume	<i>Gallus domesticus</i>	Ovomucoid
Gal d 2	Albume	<i>Gallus domesticus</i>	Ovalbumin
Gal d 3	Albume	<i>Gallus domesticus</i>	Ovotransferrin
Gal d 5	Tuorlo	<i>Gallus domesticus</i>	Alpha-Livetin (Serum albumin)
Bos d 4	Latte vaccino	<i>Bos domesticus</i>	Alpha-lactalbumin
Bos d 5	Latte vaccino	<i>Bos domesticus</i>	Beta-lactoglobulin
Bos d 6	Latte vaccino	<i>Bos domesticus</i>	Serum albumin
Bos d 8	Latte vaccino	<i>Bos domesticus</i>	Casein
Bos d lactoferrin	Latte vaccino	<i>Bos domesticus</i>	Transferrin
Gad c 1	Merluzzo	<i>Gadus callarias</i>	Parvalbumin
Pen m 1	Gamberetto	<i>Penaeus monodon</i>	Tropomyosin
Pen m 2	Gamberetto	<i>Penaeus monodon</i>	Arginine kinase
Pen m 4	Gamberetto	<i>Penaeus monodon</i>	Sarcoplasmic Ca-binding protein
Ana o 2	Anacardo	<i>Anacardium occidentale</i>	Storage protein, 11S globulin
Ana o 3	Anacardo	<i>Anacardium occidentale</i>	Storage protein, 2S albumin
Ber e 1	Noce Brasiliana	<i>Bertholletia excelsa</i>	Storage protein, 2S albumin
Cor a 1.0401	Nocciola	<i>Corylus avellana</i>	PR-10 protein
Cor a 8	Nocciola	<i>Corylus avellana</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Cor a 9	Nocciola	<i>Corylus avellana</i>	Storage protein, 11S globulin
Cor a 14	Nocciola	<i>Corylus avellana</i>	Storage protein, 2S albumin
Jug r 1	Noce	<i>Juglans regia</i>	Storage protein, 2S albumin
Jug r 3	Noce	<i>Juglans regia</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Ses i 1	Sesamo	<i>Sesamum indicum</i>	Storage protein, 2S albumin
Ara h 1	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	Storage protein, 7S globulin
Ara h 2	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	Storage protein, 2S albumin
Ara h 3	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	Storage protein, 11S globulin
Ara h 6	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	Storage protein, 2S albumin
Ara h 8	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	PR-10 protein
Ara h 9	Arachide	<i>Arachis hypogaea</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Gly m 4	Soia	<i>Glycine max</i>	PR-10 protein
Gly m 5	Soia	<i>Glycine max</i>	Storage protein, Beta-conglycinin
Gly m 6	Soia	<i>Glycine max</i>	Storage protein, Glycinin
Fag e 2	Grano Saraceno	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Storage protein, 2S albumin
Tri a 14	Grano	<i>Triticum aestivum</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Tri a 19.0101	Grano	<i>Triticum aestivum</i>	Omega-5 gliadin
Tri a aA-TI	Grano	<i>Triticum aestivum</i>	Alpha-amylase/Trypsin inhibitor
Act d 1	Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Cysteine protease
Act d 2	Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Thaumatin-like protein
Act d 5	Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	Kiwelin
Act d 8	Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	PR-10 protein
Api g 1	Sedano	<i>Apium graveolens</i>	PR-10 protein
Mal d 1	Mela	<i>Malus domestica</i>	PR-10 protein
Pru p 1	Pesca	<i>Prunus persica</i>	PR-10 protein
Pru p 3	Pesca	<i>Prunus persica</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Gal-alpha-1,3-Gal	Carni rosse di mammiferi non primati	-	-

Molecole Nomenclatura IUIS	Fonte Naturale	Nome latino	Famiglia di Proteine
Allergeni Respiratori			
Cyn d 1	Erba canina - Graminacea	<i>Cynodon dactylon</i>	Grass group 1
Phl p 1	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Grass group 1
Phl p 2	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Grass group 2
Phl p 4	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Berberine bridge enzyme
Phl p 5b	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Grass group 5
Phl p 6	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Grass group 6
Phl p 7	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Polcalcin
Phl p 11	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Ole e 1-related protein
Phl p 12	Coda di topo - Graminacea	<i>Phleum pratense</i>	Profilin
Aln g 1	Ontano	<i>Alnus glutinosa</i>	PR-10 protein
Bet v 1	Betulla	<i>Betula verrucosa</i>	PR-10 protein
Bet v 2	Betulla	<i>Betula verrucosa</i>	Profilin
Bet v 4	Betulla	<i>Betula verrucosa</i>	Polcalcin
Cor a 1.0101	Polline di Nocciolo	<i>Corylus avellana</i>	PR-10 protein
Cry j 1	Cedro Giapponese	<i>Cryptomeria japonica</i>	Pectate lyase
Cup a 1	Cipresso	<i>Cupressus arizonica</i>	Pectate lyase
Ole e 1	Olivo	<i>Olea europaea</i>	Common olive group 1
Ole e 7	Olivo	<i>Olea europaea</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Ole e 9	Olivo	<i>Olea europaea</i>	1 3-beta glucanase
Pla a 1	Platano	<i>Platanus acerifolia</i>	Putative invertase inhibitor
Pla a 3	Platano	<i>Platanus acerifolia</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Amb a 1	Ambrosia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Pectate lyase
Art v 1	Artemisia	<i>Artemisia vulgaris</i>	Defensin-like protein
Art v 3	Artemisia	<i>Artemisia vulgaris</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Che a 1	Farinaccio selvatico	<i>Chenopodium album</i>	Ole e 1 homologue
Mer a 1	Mercorella comune	<i>Mercurialis annua</i>	Profilin
Par j 2	Erba muriola	<i>Parietaria judaica</i>	Lipid transfer protein (nsLTP)
Pla l 1	Lanciuola	<i>Plantago lanceolata</i>	Ole e 1-related protein
Sal k 1	Erba kali o soda	<i>Salsola kali</i>	Pectin methylesterase
Can f 1	Epitelio di cane	<i>Canis familiaris</i>	Lipocalin
Can f 2	Epitelio di cane	<i>Canis familiaris</i>	Lipocalin
Can f 3	Epitelio di cane	<i>Canis familiaris</i>	Serum albumin
Can f 4	Epitelio di cane	<i>Canis familiaris</i>	Lipocalin
Can f 5	Epitelio di cane	<i>Canis familiaris</i>	Arginine esterase
Can f 6	Epitelio di cane	<i>Canis familiaris</i>	Lipocalin
Equ c 1	Epitelio di cavallo	<i>Equus caballus</i>	Lipocalin
Equ c 3	Epitelio di cavallo	<i>Equus caballus</i>	Serum albumin
Fel d 1	Epitelio di gatto	<i>Felis domesticus</i>	Uteroglobulin
Fel d 2	Epitelio di gatto	<i>Felis domesticus</i>	Serum albumin
Fel d 4	Epitelio di gatto	<i>Felis domesticus</i>	Lipocalin
Mus m 1	Epitelio di topo	<i>Mus musculus</i>	Lipocalin
Alt a 1	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	Acidic glycoprotein
Alt a 6	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	Enolase
Asp f 1	Aspergillo	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Mitogillin family
Asp f 3	Aspergillo	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Peroxisomal protein
Asp f 6	Aspergillo	<i>Aspergillus fumigatus</i>	Mn superoxide dismutase
Cla h 8	Cladosporium	<i>Cladosporium herbarum</i>	Mannitol dehydrogenase

Molecole Nomenclatura IUIS	Fonte Naturale	Nome latino	Famiglia di Proteine
Allergeni Respiratori			
Blo t 5	Acaro tropicale	<i>Blomia tropicalis</i>	Group 5 mite allergen
Der f 1	Acaro della polvere domestica	<i>Dermatophagoides farinae</i>	Cysteine protease
Der f 2	Acaro della polvere domestica	<i>Dermatophagoides farinae</i>	NPC2 family
Der p 1	Acaro della polvere domestica	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Cysteine protease
Der p 2	Acaro della polvere domestica	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	NPC2 family
Der p 10	Acaro della polvere domestica	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Tropomyosin
Der p 23	Acaro della polvere domestica	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Peritrophin like protein
Lep d 2	Acaro delle derrate alimentari	<i>Lepidoglyphus destructor</i>	NPC2 family
Bla g 1	Scarafaggio	<i>Blattella germanica</i>	Nitrile specifier
Bla g 2	Scarafaggio	<i>Blattella germanica</i>	Aspartic protease
Bla g 5	Scarafaggio	<i>Blattella germanica</i>	Glutathione S-transferase
Bla g 7	Scarafaggio	<i>Blattella germanica</i>	Tropomyosin
Altri Allergeni			
Ani s 1	Anisakis	<i>Anisakis simplex</i>	Serine protease inhibitor
Ani s 3	Anisakis	<i>Anisakis simplex</i>	Tropomyosin
Hev b 1	Latice	<i>Hevea brasiliensis</i>	Rubber elongation factor
Hev b 3	Latice	<i>Hevea brasiliensis</i>	Small rubber particle protein (SRPP)
Hev b 5	Latice	<i>Hevea brasiliensis</i>	Acidic protein
Hev b 6.01	Latice	<i>Hevea brasiliensis</i>	Hevein precursor
Hev b 8	Latice	<i>Hevea brasiliensis</i>	Profilin
MUXF3	Determinante cross-reattivo dei carboidrati		CCD-marker