

Patient: **Brown John**
Birth date: 01/01/1900
Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
Sample date: Not available
Test date: 06/07/2021
Printing date: 08/09/2021

Test: IgE Multiplex - ALEX 2 - 295-178-117

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Acacia longifolia</i>	Plants, Common Acacia	Pollen	E	///	Aca l	0
<i>Acarus siro</i>	Mites, Animals, Arthropods	Whole Body	E	///	Aca s	4.92
<i>Acheta domesticus</i>	Animals, Insects, House Cricket, Common House Cricket, Cockroaches and other Infestants	Whole Body	E	///	Ach d	4.31
<i>Actinidia deliciosa</i>	Green Kiwi, Plants, Yangtao, Chinese Gooseberry, Kiwi	Fruit	M	Cysteine Protease, Food	Act d 1	0
<i>Actinidia deliciosa</i>	Green Kiwi, Plants, Yangtao, Chinese Gooseberry, Kiwi	Fruit	M	LTP; 9k-LTP	Act d 10	0
<i>Actinidia deliciosa</i>	Green Kiwi, Plants, Yangtao, Chinese Gooseberry, Kiwi	Fruit	M	Thaumatococin	Act d 2	0
<i>Actinidia deliciosa</i>	Green Kiwi, Plants, Yangtao, Chinese Gooseberry, Kiwi	Fruit	M	Kiwellicin	Act d 5	0
<i>Ailanthus altissima</i>	Plants, Tree of Heaven	Pollen	E	///	Ail a	0
<i>Allium cepa</i>	Plants, Onion	Seed, Bulb	E	///	All c	0
<i>Allium sativum</i>	Plants, Garlic	Bulb	E	///	All s	0
<i>Alnus glutinosa</i>	Plants, Alder, Birch/Hazel/Oak-related Species, European Alder	Pollen	M	Fagales, Group 1; Bet v 1-like	Aln g 1	0
<i>Alnus glutinosa</i>	Plants, Alder, Birch/Hazel/Oak-related Species, European Alder	Pollen	M	Polcalcic	Aln g 4	0
<i>Alternaria alternata</i>	Alternaria, Fungi, Molds	Whole Body	M	Alt a 1-related	Alt a 1	10.39
<i>Alternaria alternata</i>	Alternaria, Fungi, Molds	Whole Body	M	Enolase	Alt a 6	0
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Plants, Redroot Amaranth, Redroot Pigweed, Spiny Amaranth, Careless Weed	Pollen	E	///	Ama r	0
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Plants, Short Ragweed, Mugwort/Ragweed-related Species	Pollen	E	///	Amb a	5.32
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Plants, Short Ragweed, Mugwort/Ragweed-related Species	Pollen	M	Amb a 1-like; Pectate Lyase	Amb a 1	7.37
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Plants, Short Ragweed, Mugwort/Ragweed-related Species	Pollen	M	Art v 1-like; Defensin	Amb a 4	0
<i>Anacardium occidentale</i>	Plants, Cashew	Seed	E	///	Ana o [Seed]	0
<i>Anacardium occidentale</i>	Plants, Cashew	Seed	M	11S Globulin	Ana o 2	0
<i>Anacardium occidentale</i>	Plants, Cashew	Seed	M	2S Albumin	Ana o 3	0
<i>Anisakis simplex</i>	Animals, Parasites, Worms, Anisakis	Whole Body	M	Serine protease inhibitor	Ani s 1	7.35
<i>Anisakis simplex</i>	Animals, Parasites, Worms, Anisakis	Muscle	M	Tropomyosin	Ani s 3	6.93
<i>Apium graveolens</i>	Plants, Celery, Celeriac	Leaf, Root	M	Fagales-related, Group 1; Bet v 1-like	Api g 1	0
<i>Apium graveolens</i>	Plants, Celery, Celeriac	Stalk	M	LTP	Api g 2	0
<i>Apium graveolens</i>	Plants, Celery, Celeriac	Root	M	LTP; 7k-LTP	Api g 6	0
<i>Apis mellifera</i>	Animals, Insects, Honey Bee, Hymenoptera, European Honey Bee	Venom	E	///	Api m [Venom]	0
<i>Apis mellifera</i>	Animals, Insects, Honey Bee, Hymenoptera, European Honey Bee	Venom	M	Phospholipase A2; CCD-bearing Protein (XF)	Api m 1	0
<i>Apis mellifera</i>	Animals, Insects, Honey Bee, Hymenoptera, European Honey Bee	Venom	M	Icarapin	Api m 10	0
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	7S Vicilin; CCD-bearing Protein (XF)	Ara h 1	0
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	Oleosin	Ara h 15	0
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	2S Albumin	Ara h 2	0
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	Trypsin Inhibitor; 11S Globulin	Ara h 3	0

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	2S Albumin	Ara h 6	0
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	Fagales-related, Group 1; Bet v 1-like	Ara h 8	0
<i>Arachis hypogaea</i>	Plants, Peanut, Groundnut, Legumes	Seed	M	LTP; 9k-LTP	Ara h 9	0
<i>Argas reflexus</i>	Animals, Pigeon Tick, Tick, Arthropods	Saliva	M	Lipocalin	Arg r 1	0
<i>Artemisia vulgaris</i>	Plants, Mugwort, Mugwort/Ragweed-related Species, English Mugwort	Pollen	E	///	Art v	3.22
<i>Artemisia vulgaris</i>	Plants, Mugwort, Mugwort/Ragweed-related Species, English Mugwort	Pollen	M	Art v 1-like; Defensin	Art v 1	0
<i>Artemisia vulgaris</i>	Plants, Mugwort, Mugwort/Ragweed-related Species, English Mugwort	Pollen	M	LTP; 9k-LTP	Art v 3	0
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Fungi, Aspergillus, Molds	Whole Body	M	Ribotoxin	Asp f 1	0.38
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Fungi, Aspergillus, Molds	Whole Body	M	Peroxisomal Protein	Asp f 3	0
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Fungi, Aspergillus, Molds	Whole Body	M	Fungi, Group 4	Asp f 4	0
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Fungi, Aspergillus, Molds	Whole Body	M	SOD; Fe/Mn-SOD	Asp f 6	1.68
<i>Avena sativa</i>	Plants, Grasses, Cultivated Oat	Seed	E	///	Ave s [Seed]	0
<i>Bertholletia excelsa</i>	Plants, Brazil Nut	Seed	E	///	Ber e	0
<i>Bertholletia excelsa</i>	Plants, Brazil Nut	Seed	M	2S Albumin	Ber e 1	0
<i>Betula verrucosa</i>	Plants, Birch, Birch/Hazel/Oak-related Species, Silver Birch	Pollen	M	Fagales, Group 1; Bet v 1-like	Bet v 1	0
<i>Betula verrucosa</i>	Plants, Birch, Birch/Hazel/Oak-related Species, Silver Birch	Pollen	M	Profilin	Bet v 2	0
<i>Betula verrucosa</i>	Plants, Birch, Birch/Hazel/Oak-related Species, Silver Birch	Pollen	M	Isoflavone Reductase	Bet v 6	0
<i>Blattella germanica</i>	Animals, Insects, German Cockroach, Cockroaches, Cockroaches and other Infestants, Cockroach	Whole Body	M	Cockroaches, Group 1	Bla g 1	0
<i>Blattella germanica</i>	Animals, Insects, German Cockroach, Cockroaches, Cockroaches and other Infestants, Cockroach	Whole Body	M	Aspartic Protease	Bla g 2	0
<i>Blattella germanica</i>	Animals, Insects, German Cockroach, Cockroaches, Cockroaches and other Infestants, Cockroach	Whole Body	M	Calycin; Lipocalin	Bla g 4	0
<i>Blattella germanica</i>	Animals, Insects, German Cockroach, Cockroaches, Cockroaches and other Infestants, Cockroach	Whole Body	M	GST	Bla g 5	0
<i>Blattella germanica</i>	Animals, Insects, German Cockroach, Cockroaches, Cockroaches and other Infestants, Cockroach	Muscle	M	Arginine Kinase	Bla g 9	0
<i>Blomia tropicalis</i>	Mites, Animals, Arthropods, Blomia	Whole Body	M	Tropomyosin	Blo t 10	13.33
<i>Blomia tropicalis</i>	Mites, Animals, Arthropods, Blomia	Whole Body	M	Mites, Group 5/21	Blo t 21	0
<i>Blomia tropicalis</i>	Mites, Animals, Arthropods, Blomia	Whole Body	M	Mites, Group 5/21	Blo t 5	5.87
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Dandruff	M	Lipocalin	Bos d 2	0
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Milk	M	alpha-Lactalbumin	Bos d 4	0
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Milk	M	beta-Lactoglobulin; Lipocalin	Bos d 5	0
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Dandruff, Serum, Milk, Muscle	M	Serum Albumin	Bos d 6	0
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Milk	M	Casein; alphaS1-Casein; alphaS2-Casein; beta-Casein; kappa-Casein	Bos d 8	0
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Muscle	E	///	Bos d [Meat]	0
<i>Bos domesticus</i>	Animals, Cow, Mammals, Beef, Cattle	Milk	E	///	Bos d [Milk]	0
<i>Broussonetia papyrifera</i>	Plants, Paper Mulberry, China Mulberry-tree	Pollen	E	///	Bro pa	0
<i>Camelus dromedarius</i>	Animals, Mammals, Dromedary, Arabian Camel, One-humped Camel	Milk	E	///	Cam d [Milk]	0
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Saliva, Dandruff	M	Lipocalin	Can f 1	0

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Saliva, Dandruff	M	Lipocalin	Can f 2	0
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Saliva, Dandruff, Serum	M	Serum Albumin	Can f 3	0
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Saliva, Dandruff	M	Odorant-binding Protein	Can f 4	0
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Saliva, Dandruff	M	Lipocalin	Can f 6	0
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Saliva, Dandruff	M	Fel d 1-related	Can f Fel d1-like	0
<i>Canis familiaris</i>	Animals, Mammals, Dog	Urine	E	///	Can f [Urine]	0
<i>Cannabis sativa</i>	Plants, Hemp, Marijuana, Marihuana	Pollen	E	///	Can s [Pollen]	0
<i>Cannabis sativa</i>	Plants, Hemp, Marijuana, Marihuana	Leaf	M	LTP	Can s 3	0
<i>Capsicum annuum, Solanaceae</i>	Plants, Bellpepper, Paprika	Fruit	E	///	Cap a [Fruit]	0
<i>Capra hircus</i>	Animals, Mammals, Goat	Dandruff	E	///	Cap h [Epithelium]	0
<i>Capra hircus</i>	Animals, Mammals, Goat	Milk	E	///	Cap h [Milk]	0
<i>Carum carvi</i>	Plants, Caraway	Seed	E	///	Car c	0
<i>Carya illinoensis</i>	Plants, Pecan	Seed, Nut	E	///	Car i [Seed]	0
<i>Carica papaya</i>	Plants, Papaya	Fruit	E	///	Cari p [Fruit]	0
<i>Cavia porcellus</i>	Animals, Mammals, Guinea Pig, Rodents	Dandruff, Urine	M	Lipocalin	Cav p 1	0
<i>Chenopodium album</i>	Plants, Goosefoot, Lamb's-quarters	Pollen	E	///	Che a	0
<i>Chenopodium album</i>	Plants, Goosefoot, Lamb's-quarters	Pollen	M	Ole e 1-like	Che a 1	0
<i>Chenopodium quinoa</i>	Plants, Quinoa	Seed	E	///	Che qu	0
<i>Chionoecetes opilio</i>	Animals, Crustaceans, Snow Crab, Crab-beetle	Muscle	E	///	Chi o	6.57
<i>Cicer arietinum</i>	Plants, Chickpea, Legumes	Seed	E	///	Cic a	0
<i>Citrus sinensis</i>	Plants, Sweet Orange	Fruit	E	///	Cit s [Fruit]	0
<i>Cladosporium herbarum</i>	Fungi, Molds, Cladosporium	Whole Body	E	///	Cla h	0
<i>Cladosporium herbarum</i>	Fungi, Molds, Cladosporium	Whole Body	M	Mannitol Dehydrogenase	Cla h 8	0
<i>Clupea harengus</i>	Animals, Fishes, Atlantic Herring	Muscle	E	///	Clu h	3.73
<i>Clupea harengus</i>	Animals, Fishes, Atlantic Herring	Muscle	M	Parvalbumin	Clu h 1	4.33
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Pollen	M	Fagales, Group 1; Bet v 1-like	Cor a 1.0101	0
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Pollen, Seed	M	Fagales, Group 1; Fagales-related, Group 1; Bet v 1-like	Cor a 1.0401	0
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Seed	M	7S Vicilin	Cor a 11	0
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Seed	M	2S Albumin	Cor a 14	0
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Seed	M	LTP; 9k-LTP	Cor a 8	0
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Seed	M	11S Globulin	Cor a 9	0
<i>Corylus avellana</i>	Plants, Hazel, Hazelnut, Birch/Hazel/Oak-related Species	Pollen	E	///	Cor a [Pollen]	0
<i>Crangon crangon</i>	Animals, Crustaceans, Shrimp, Common Shrimp	Muscle	M	Troponin	Cra c 6	0
<i>Cryptomeria japonica</i>	Plants, Japanese Cedar, Sugi, Cedar/Cypress/Juniper-related Species	Pollen	M	Cupressaceae, Group 1; CCD-bearing Protein (XF); Pectate Lyase	Cry j 1	0
<i>Cucumis melo</i>	Plants, Muskmelon, Cantaloupe	Fruit	M	Profilin	Cuc m 2	0
<i>Cucurbita pepo</i>	Plants, Zucchini, Courgette, Squash, Gourd, Pumpkin	Seed	E	///	Cuc p [Seed]	0
<i>Cupressus arizonica</i>	Plants, Arizona Cypress, Cedar/Cypress/Juniper-related Species	Pollen	M	Cupressaceae, Group 1; CCD-bearing Protein (XF); Pectate Lyase	Cup a 1	0
<i>Cupressus sempervirens</i>	Plants, Mediterranean Cypress, Cedar/Cypress/Juniper-related Species	Pollen	E	///	Cup s	0

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Cynodon dactylon</i>	Plants, Grasses, Bermuda grass	Pollen	E	///	Cyn d	2.31
<i>Cynodon dactylon</i>	Plants, Grasses, Bermuda grass	Pollen	M	Grasses, Group 1; CCD-bearing Protein (XF); Expansin	Cyn d 1	4.39
<i>Cyprinus carpio</i>	Animals, Carp, Fishes	Muscle	M	Parvalbumin	Cyp c 1	5.67
<i>Daucus carota</i>	Plants, Carrot, Carrots	Root	E	///	Dau c	0
<i>Daucus carota</i>	Plants, Carrot, Carrots	Root	M	Fagales-related, Group 1; Bet v 1-like	Dau c 1	0
<i>Dermatophagoides farinae</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 1; Cysteine Protease	Der f 1	8.54
<i>Dermatophagoides farinae</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 2	Der f 2	16.68
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 1; Cysteine Protease	Der p 1	4.54
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Tropomyosin; Mites, Group 10	Der p 10	15.50
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Paramyosin; Mites, Group 11	Der p 11	0
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 2	Der p 2	14.38
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Arginine Kinase; Mites, Group 20	Der p 20	2.31
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 5/21	Der p 21	3.65
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 23	Der p 23	57.92
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 5/21	Der p 5	0
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 7	Der p 7	7.86
<i>Dolichovespula maculata</i>	Animals, Insects, Wasp, White-Facet Hornet, Bald-Faced Hornet, Hymenoptera	Venom	E	///	Dol m	0
<i>Equus caballus</i>	Animals, Mammals, Horse, Mare	Skin	M	Lipocalin	Equ c 1	0
<i>Equus caballus</i>	Animals, Mammals, Horse, Mare	Serum, Milk, Muscle, Skin	M	Serum Albumin	Equ c 3	0
<i>Equus caballus</i>	Animals, Mammals, Horse, Mare	Saliva, Skin, Sweat	M	Latherin	Equ c 4	0
<i>Equus caballus</i>	Animals, Mammals, Horse, Mare	Muscle	E	///	Equ c [Meat]	0
<i>Equus caballus</i>	Animals, Mammals, Horse, Mare	Milk	E	///	Equ c [Milk]	0
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Plants, Buckwheat	Seed	E	///	Fag e	0
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Plants, Buckwheat	Seed	M	2S Albumin	Fag e 2	0
<i>Fagus sylvatica</i>	Plants, Beechnut, European Beech, Beech, Birch/Hazel/Oak-related Species	Pollen	M	Fagales, Group 1; Bet v 1-like	Fag s 1	0
<i>Felis domesticus</i>	Animals, Mammals, Cat	Saliva	M	Fel d 1-related	Fel d 1	0
<i>Felis domesticus</i>	Animals, Mammals, Cat	Dandruff, Serum, Urine	M	Serum Albumin	Fel d 2	0
<i>Felis domesticus</i>	Animals, Mammals, Cat		M	Lipocalin	Fel d 4	0
<i>Felis domesticus</i>	Animals, Mammals, Cat	Saliva	M	Calycin	Fel d 7	0
<i>Ficus benjamina</i>	Plants, Java Fig, Benjamin-tree, Weeping Fig	Latex	E	///	Fic b	0
<i>Ficus carica</i>	Plants, Common Fig	Fruit, Latex	E	///	Fic c	0
<i>Fragaria ananassa</i>	Plants, Strawberry	Fruit	M		Fra a 1+Fra a 3	0
					(-)	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Plants, Ash, Olive-related Species	Pollen	E	///	Fra e [Pollen]	0
<i>Fraxinus excelsior</i>	Plants, Ash, Olive-related Species	Pollen	M	Oleaceae, Group 1; Ole e 1-like	Fra e 1	0

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Gadus morhua</i>	Animals, Fishes, Atlantic Cod	Muscle	E	///	Gad m [Meat]	3.30
<i>Gadus morhua</i>	Animals, Fishes, Atlantic Cod	Muscle	M	Parvalbumin	Gad m 1	6.58
<i>Gadus morhua</i>	Animals, Fishes, Atlantic Cod	Muscle	M		Gad m 2+Gad m 3	0.83
(-)						
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Egg	M	Ovomucoid; Trypsin Inhibitor	Gal d 1	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Egg	M	Ovalbumin	Gal d 2	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Egg	M	Ovotransferrin	Gal d 3	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Egg	M	Lysozyme	Gal d 4	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Serum, Egg	M	Serum Albumin; Livetin	Gal d 5	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Muscle	E	///	Gal d [Meat]	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Egg	E	///	Gal d [Egg white]	0
<i>Gallus domesticus</i>	Animals, Hen, Chicken, Birds	Egg	E	///	Gal d [Egg yolk]	0
<i>Glycyphagus domesticus</i>	Mites, Animals, House Dust Mite, Arthropods, Glycyphagus	Whole Body	M	Mites, Group 2	Gly d 2	10.31
<i>Glycine max</i>	Plants, Soy, Soyabean, Legumes	Seed	M	Fagales-related, Group 1; Bet v 1-like	Gly m 4	0
<i>Glycine max</i>	Plants, Soy, Soyabean, Legumes	Seed	M	7S Vicilin	Gly m 5	0
<i>Glycine max</i>	Plants, Soy, Soyabean, Legumes	Seed	M	11S Globulin	Gly m 6	0
<i>Glycine max</i>	Plants, Soy, Soyabean, Legumes	Seed	M	2S Albumin	Gly m 8	0
<i>Helianthus annuus</i>	Plants, Sunflower, Mugwort/Ragweed-related Species	Seed	E	///	Hel a [Seed]	0
<i>Hevea brasiliensis</i>	Plants, Latex, Rubber Tree	Latex	M	Elongation Factor	Hev b 1	0
<i>Hevea brasiliensis</i>	Plants, Latex, Rubber Tree	Latex	M	Hevein-like; Chitinase	Hev b 11	0
<i>Hevea brasiliensis</i>	Plants, Latex, Rubber Tree	Latex	M	Small Rubber Particle Protein	Hev b 3	0
<i>Hevea brasiliensis</i>	Plants, Latex, Rubber Tree	Latex	M	Hev b 5-like	Hev b 5	0
<i>Hevea brasiliensis</i>	Plants, Latex, Rubber Tree	Latex	M	Hevein-like	Hev b 6.02	0
<i>Hevea brasiliensis</i>	Plants, Latex, Rubber Tree	Latex	M	Profilin	Hev b 8	0
<i>Homarus gammarus</i>	Animals, Crustaceans, European Lobster	Muscle	E	///	Hom g	19.77
<i>Homo sapiens</i>	Animals, Mammals, Humans	Milk	M	Lactoferrin; CCD-bearing Protein (XF)	Hom s LF	0
<i>Hordeum vulgare</i>	Plants, Grasses, Barley	Seed	E	///	Hor v [Seed]	0
<i>Juglans regia</i>	Plants, Walnut	Seed	M	2S Albumin	Jug r 1	0
<i>Juglans regia</i>	Plants, Walnut	Seed	M	7S Vicilin; CCD-bearing Protein (XF)	Jug r 2	0
<i>Juglans regia</i>	Plants, Walnut	Seed	M	LTP; 9k-LTP	Jug r 3	0
<i>Juglans regia</i>	Plants, Walnut	Seed	M	11S Globulin	Jug r 4	0
<i>Juglans regia</i>	Plants, Walnut	Seed	M	7S Vicilin	Jug r 6	0
<i>Juglans regia</i>	Plants, Walnut	Pollen	E	///	Jug r [Pollen]	0
<i>Juniperus ashei</i>	Plants, Mountain Cedar, Cedar/Cypress/Juniper-related Species	Pollen	E	///	Jun a	0
<i>Lens culinaris</i>	Plants, Lentil, Legumes	Seed	E	///	Len c	0
<i>Lepidoglyphus destructor</i>	Mites, Animals, Storage Mite, Arthropods	Whole Body	M	Mites, Group 2	Lep d 2	9.37
<i>Litopenaeus vannamei</i>	Animals, Crustaceans, Whiteleg Shrimp, European White Shrimp, Pacific White Shrimp	Muscle	E	///	Lit v [Meat]	15.68
<i>Locusta migratoria</i>	Animals, Insects, Migratory Locust	Whole Body	E	///	Loc m	7.59
<i>Lolium perenne</i>	Plants, Grasses, Rye grass	Pollen	M	Grasses, Group 1; CCD-bearing Protein (XF); Expansin	Lol p 1	12.34
<i>Loligo vulgaris</i>	Animals, Mollusks, Squid, Calamari, European Squid	Muscle	E	///	Lol vu	13.24
<i>Lupinus albus</i>	Plants, White Lupine, Legumes	Seed	E	///	Lup a [Seed]	0

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Macadamia integrifolia</i>	Plants, Macadamia Nut	Seed, Nut	E	///	Mac i	0
<i>Macadamia integrifolia</i>	Plants, Macadamia Nut	Seed, Nut	M	2S Albumin	Mac i 1	0
<i>Malus domestica</i>	Plants, Apple	Fruit	M	Fagales-related, Group 1; Bet v 1-like	Mal d 1	0
<i>Malus domestica</i>	Plants, Apple	Fruit	M	Thaumatococin	Mal d 2	0
<i>Malus domestica</i>	Plants, Apple	Fruit	M	LTP	Mal d 3	0
<i>Malassezia sympodialis</i>	Fungi, Yeasts, Malassezia	Whole Body	M	SOD; Fe/Mn-SOD	Mala s 11	0
<i>Malassezia sympodialis</i>	Fungi, Yeasts, Malassezia	Whole Body	M	Oxidoreductase	Mala s 5	0
<i>Malassezia sympodialis</i>	Fungi, Yeasts, Malassezia	Whole Body	M	Cyclophilin	Mala s 6	0
<i>Mangifera indica</i>	Plants, Mango	Fruit	E	///	Man i [Fruit]	0
<i>Meleagris gallopavo</i>	Animals, Common Turkey, Birds	Muscle	E	///	Mel g [Meat]	0
<i>Mercurialis annua</i>	Plants, Annual Mercury	Pollen	M	Profilin	Mer a 1	0
<i>Morus rubra</i>	Plants, Red Mulberry	Pollen	E	///	Mor r	0
<i>Musa acuminata</i>	Plants, Banana, Wild Banana	Fruit	E	///	Mus a	0
<i>Mus musculus</i>	Animals, Mammals, Mouse, Rodents	Urine	M	Lipocalin	Mus m 1	0
<i>Mytilus edulis</i>	Animals, Mollusks, Blue Mussel	Muscle	E	///	Myt e	12.34
<i>Olea europaea</i>	Plants, Olive Tree, Olive-related Species	Pollen	M	Oleaceae, Group 1; CCD-bearing Protein (XF); Ole e 1-like	Ole e 1	0
<i>Olea europaea</i>	Plants, Olive Tree, Olive-related Species	Pollen	M	Glucanase	Ole e 9	0
<i>Origanum vulgare</i>	Plants, Wild Marjoram, Oregano	Leaf	E	///	Ori v	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Animals, Mammals, Rabbit	Saliva, Dandruff, Urine, Skin	M	Lipocalin	Ory c 1	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Animals, Mammals, Rabbit	Dandruff, Urine, Hair	M	Lipophilin	Ory c 3	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Animals, Mammals, Rabbit	Saliva, Dandruff, Urine, Skin	M	Lipocalin	Ory c 4	0
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Animals, Mammals, Rabbit	Muscle	E	///	Ory c [Meat]	0
<i>Oryza sativa</i>	Plants, Grasses, Rice	Seed	E	///	Ory s [Seed]	0
<i>Ostrea edulis</i>	Animals, Mollusks, Native oyster, Edible Oyster, Common Oyster, Common European Oyster	Muscle	E	///	Ost e	5.41
<i>Ovis aries</i>	Animals, Mammals, Sheep, Ewe	Dandruff, Hair	E	///	Ovi a [Epithelium]	0
<i>Ovis aries</i>	Animals, Mammals, Sheep, Ewe	Muscle	E	///	Ovi a [Meat]	0
<i>Ovis aries</i>	Animals, Mammals, Sheep, Ewe	Milk	E	///	Ovi a [Milk]	0
<i>Pandalus borealis</i>	Animals, Crustaceans, Northern Red Shrimp	Muscle	E	///	Pan b [Meat]	7.95
<i>Panicum miliaceum</i>	Plants, Proso Millet, Broomcorn Millet, Common Millet	Seed	E	///	Pan mi	0
<i>Papaver somniferum</i>	Plants, Opium Poppy	Seed	E	///	Pap s	0
<i>Papaver somniferum</i>	Plants, Opium Poppy	Seed	M	2S Albumin	Pap s 5	0
<i>Parietaria judaica</i>	Plants, Pellitory, Parietaria	Pollen	E	///	Par j	0
<i>Parietaria judaica</i>	Plants, Pellitory, Parietaria	Pollen	M	LTP; 11k-LTP	Par j 2	0
<i>Paspalum notatum</i>	Plants, Grasses, Bahia Grass	Pollen	E	///	Pas n	6.57
<i>Pecten maximus</i>	Animals, Mollusks, King Scallop, Pilgrim's Clam	Muscle	E	///	Pec m	6.57
<i>Penicillium chrysogenum</i>	Fungi, Molds, Penicillium	Whole Body	E	///	Pen ch	0
<i>Penaeus monodon</i>	Animals, Crustaceans, Black Tiger Shrimp, Black Tiger Prawn	Muscle	M	Tropomyosin	Pen m 1	15.67
<i>Penaeus monodon</i>	Animals, Crustaceans, Black Tiger Shrimp, Black Tiger Prawn	Muscle	M	Arginine Kinase	Pen m 2	0
<i>Penaeus monodon</i>	Animals, Crustaceans, Black Tiger Shrimp, Black Tiger Prawn	Muscle	M	Myosin	Pen m 3	4.35
<i>Penaeus monodon</i>	Animals, Crustaceans, Black Tiger Shrimp, Black Tiger Prawn	Muscle	M	SCBP	Pen m 4	0.91

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Periplaneta americana</i>	Animals, Insects, Cockroaches, American Cockroach, Cockroaches and other Infestants, English American Cockroach	Whole Body	E	///	Per a	2.32
<i>Periplaneta americana</i>	Animals, Insects, Cockroaches, American Cockroach, Cockroaches and other Infestants, English American Cockroach	Muscle	M	Tropomyosin	Per a 7	14.33
<i>Persea americana</i>	Plants, Avocado	Fruit	E	///	Pers a	0
<i>Petroselinum crispum</i>	Plants, Parsley	Leaf	E	///	Pet c	0
<i>Phaseolus vulgaris</i>	Plants, Kidney Bean, French Bean, String Bean, Legumes, Bean	Seed	E	///	Pha v [Seed]	0
<i>Phleum pratense</i>	Plants, Grasses, Timothy Grass	Pollen	M	Grasses, Group 1; CCD-bearing Protein (XF); Expansin	Phl p 1	13.54
<i>Phleum pratense</i>	Plants, Grasses, Timothy Grass	Pollen	M	Profilin	Phl p 12	0
<i>Phleum pratense</i>	Plants, Grasses, Timothy Grass	Pollen	M	Grasses, Group 2	Phl p 2	0
<i>Phleum pratense</i>	Plants, Grasses, Timothy Grass	Pollen	M	Grasses, Group 5	Phl p 5.0101	59.59
<i>Phleum pratense</i>	Plants, Grasses, Timothy Grass	Pollen	M	Grasses, Group 6	Phl p 6	0
<i>Phleum pratense</i>	Plants, Grasses, Timothy Grass	Pollen	M	Polcalcin	Phl p 7	0
<i>Phoenix dactylifera</i>	Plants, Date Palm	Pollen	M	Profilin	Pho d 2	0
<i>Phodopus sungorus</i>	Animals, Mammals, Siberian Hamster, Djungarian Hamster, Dwarf Hamster, Rodents	Saliva, Urine, Hair	M	Odorant-binding Protein	Phod s 1	0
<i>Phragmites australis</i>	Plants, Grasses, Common Reed	Pollen	E	///	Phr a	5.76
<i>Pimpinella anisum</i>	Plants, Aniseed, Anise	Seed	E	///	Pim a	0
<i>Pisum sativum</i>	Plants, Peas, Legumes	Seed	E	///	Pis s	0
<i>Pistacia vera</i>	Plants, Pistachio	Seed	M	2S Albumin	Pis v 1	0
<i>Pistacia vera</i>	Plants, Pistachio	Seed	M	11S Globulin	Pis v 2	0
<i>Pistacia vera</i>	Plants, Pistachio	Seed	M	7S Vicilin	Pis v 3	0
<i>Platanus acerifolia</i>	Plants, American Sycamore, London Plane Tree	Pollen	M	Invertase Inhibitor	Pla a 1	0
<i>Platanus acerifolia</i>	Plants, American Sycamore, London Plane Tree	Pollen	M	CCD-bearing Protein (XF); Polygalacturonase	Pla a 2	0
<i>Platanus acerifolia</i>	Plants, American Sycamore, London Plane Tree	Pollen	M	LTP; 9k-LTP	Pla a 3	0
<i>Plantago lanceolata</i>	Plants, Plantain, English Plantain, Ribwort	Pollen	E	///	Pla l	0
<i>Plantago lanceolata</i>	Plants, Plantain, English Plantain, Ribwort	Pollen	M	Ole e 1-like	Pla l 1	0
<i>Polistes dominulus</i>	Animals, Insects, Mediterranean Paper Wasp, Hymenoptera	Venom	E	///	Pol d	0
<i>Polistes dominulus</i>	Animals, Insects, Mediterranean Paper Wasp, Hymenoptera	Venom	M	Antigen 5	Pol d 5	0
<i>Populus deltoides</i>	Plants, Common Cottonwood, Eastern Cottonwood, Plains Cottonwood	Pollen	E	///	Pop d	0
<i>Prunus avium</i>	Plants, Cherry, Sweet Cherry	Fruit	E	///	Pru av [Fruit]	0
<i>Prunus dulcis</i>	Plants, Almond, Almond Tree	Seed	E	///	Pru du [Seed]	0
<i>Prunus persica</i>	Plants, Peach, Nectarine	Fruit	M	LTP; 9k-LTP	Pru p 3	0
<i>Pyrus communis</i>	Plants, Pear	Fruit	E	///	Pyr c	0
<i>Raja clavata</i>	Animals, Fishes, Thornback ray, Thornback skate	Muscle	E	///	Raj c	1.64
<i>Raja clavata</i>	Animals, Fishes, Thornback ray, Thornback skate	Muscle	M	Parvalbumin	Raj c 1	2.35
<i>Rattus norvegicus</i>	Animals, Mammals, Rat, Rodents	Dandruff	E	///	Rat n [Epithelium]	0
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Fungi, Baker's Yeast, Yeasts	Whole Body	E	///	Sac c	0
<i>Salsola kali</i>	Plants, Russian-thistle	Pollen	E	///	Sal k	0

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
 Birth date: 01/01/1900
 Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
 Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
 Sample date: Not available
 Test date: 06/07/2021
 Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Salsola kali</i>	Plants, Russian-thistle	Pollen	M	Pectin Methylesterase	Sal k 1	0
<i>Salmo salar</i>	Animals, Fishes, Atlantic Salmon	Muscle	E	///	Sal s [Meat]	3.27
<i>Salmo salar</i>	Animals, Fishes, Atlantic Salmon	Muscle	M	Parvalbumin	Sal s 1	6.54
<i>Scomber scombrus</i>	Animals, Fishes, Atlantic Mackerel	Muscle	E	///	Sco s	3.87
<i>Scomber scombrus</i>	Animals, Fishes, Atlantic Mackerel	Muscle	M	Parvalbumin	Sco s 1	6.11
<i>Secale cereale</i>	Plants, Grasses, Rye	Seed	E	///	Sec c [Seed]	3.78
<i>Secale cereale</i>	Plants, Grasses, Rye	Pollen	E	///	Sec c [Pollen]	0
<i>Sesamum indicum</i>	Plants, Sesame, Oriental Sesame	Seed	E	///	Ses i	0
<i>Sesamum indicum</i>	Plants, Sesame, Oriental Sesame	Seed	M	2S Albumin	Ses i 1	0
<i>Sinapis alba</i>	Plants, Turnip, White Mustard, Bird Rape	Seed	E	///	Sin a [Seed]	0
<i>Sinapis alba</i>	Plants, Turnip, White Mustard, Bird Rape	Seed	M	2S Albumin	Sin a 1	0
<i>Solenopsis invicta</i>	Animals, Insects, Red Fire Ant, Ant, Hymenoptera, Red Imported Fire Ant	Venom	E	///	Sol i [Venom]	0
<i>Solanaceae, Solanum tuberosum</i>	Plants, Potato	Tuber	E	///	Sola t	0
<i>Solanaceae, Solanum lycopersicum</i>	Plants, Tomato	Fruit	E	///	Sola l [Fruit]	0
<i>Solanaceae, Solanum lycopersicum</i>	Plants, Tomato	Fruit, Seed	M	LTP; 7k-LTP	Sola l 6	0
<i>Sus scrofa domestica</i>	Animals, Mammals, Pig, Domestic Pig, Sow, Pork	Serum, Urine, Milk	M	Serum Albumin	Sus s 1	0
<i>Sus scrofa domestica</i>	Animals, Mammals, Pig, Domestic Pig, Sow, Pork	Dandruff	E	///	Sus s [Epithelium]	0
<i>Sus scrofa domestica</i>	Animals, Mammals, Pig, Domestic Pig, Sow, Pork	Muscle	E	///	Sus s [Meat]	0
<i>Tenebrio molitor</i>	Animals, Insects, Yellow Mealworm, Cockroaches and other Infestants	Larva	E	///	Ten m	4.37
<i>Thunnus albacares</i>	Animals, Fishes, Yellowfin Tuna	Muscle	E	///	Thu a [Meat]	0.89
<i>Thunnus albacares</i>	Animals, Fishes, Tuna, Yellowfin Tuna	Muscle	M	Parvalbumin	Thu a 1	1.35
<i>Triticum aestivum</i>	Plants, Grasses, Wheat	Seed	M	LTP; 9k-LTP	Tri a 14	0
<i>Triticum aestivum</i>	Plants, Grasses, Wheat	Seed	M	Gliadin; omega-Gliadin	Tri a 19	0
<i>Triticum aestivum</i>	Plants, Grasses, Wheat	Seed	M	Trypsin Inhibitor; alpha-Amylase Inhibitor	Tri a 30	0
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Plants, Fenugreek, Sicklefruit Fenugreek, Legumes	Seed	E	///	Tri fg	0
<i>Triticum aestivum ssp. spelta</i>	Plants, Grasses, Spelt	Seed	E	///	Tri s	0
<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Mites, Animals, Arthropods, Tyrophagus	Whole Body	E	///	Tyr p	8.95
<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	Mites, Animals, Arthropods, Tyrophagus	Whole Body	M	Mites, Group 2	Tyr p 2	5.67
<i>Ulmus campestris</i>	Plants, English Elm	Pollen	E	///	Ulm c	0
<i>Urtica dioica</i>	Plants, Great Nettle, Stinging Nettle, California nettle, Slender Nettle, Tall Nettle	Pollen	E	///	Urt d [Pollen]	0
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Plants, Whortleberry, Myrtle Blueberry	Fruit	E	///	Vac m [Fruit]	0
<i>Venerupis decussata</i>	Animals, Mollusks, Clam	Muscle	E	///	Ven de	9.95
<i>Vespula vulgaris</i>	Animals, Insects, Wasp, Yellow Jacket, Hymenoptera	Venom	E	///	Ves v	0
<i>Vespula vulgaris</i>	Animals, Insects, Wasp, Yellow Jacket, Hymenoptera	Venom	M	Phospholipase A1	Ves v 1	0
<i>Vespula vulgaris</i>	Animals, Insects, Wasp, Yellow Jacket, Hymenoptera	Venom	M	Antigen 5	Ves v 5	0
<i>Vitis vinifera</i>	Plants, Grape	Fruit	M	LTP	Vit v 1	0
<i>Xiphias gladius</i>	Animals, Fishes, Swordfish	Muscle	M	Parvalbumin	Xip g 1	1.69

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
 Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
 www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
Birth date: 01/01/1900
Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
Sample date: Not available
Test date: 06/07/2021
Printing date: 08/09/2021

Latin name	Common name	Tissue	Type°	Molecule name	Allergen	Value
<i>Zea mays</i>	Plants, Grasses, Corn, Maize	Seed	E	///	Zea m [Seed]	0
<i>Zea mays</i>	Plants, Grasses, Corn, Maize	Seed	M	LTP; 9k-LTP	Zea m 14	0

Comments

È stata rilevata una sensibilizzazione IgE-specifica per i preparati allergenici, molecole o estratti, come su riportato.
La negatività IgE dei rimanenti preparati allergenici deve essere comunque oggetto di valutazione con il medico di riferimento.

Alt a 1-related: Allergene marcatore specifico dell'Alternaria, muffa presente prevalentemente in ambiente aperto. Le spore che contengono l'allergene vengono disperse quasi tutto l'anno, ma aumentano molto in periodo estivo. Può causare sintomi da inalazione come rinite, congiuntivite, asma.

Amb a: Il test positivo per l'ambrosia, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Amb a 1-like: Allergene marcatore specifico della allergia al polline di Ambrosia; può causare sintomi da inalazione come rinite, congiuntivite, e asma anche grave nel periodo estivo/autunnale.

Arginine Kinase: Gruppo di proteine degli artropodi; presenti nei crostacei, ma anche negli insetti e negli acari; in funzione della via di esposizione, la positività per uno di questi allergeni è associata a sintomi da ingestione lievi (prurito al cavo orale), intestinali, o cutanei generalizzati; l'inalazione di questo allergene può causare sintomi respiratori tipo rinite e asma.

Art v: Il test positivo per l'artemisia, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

CCD-bearing Protein (XF): Marcatore di reattività verso i carboidrati delle glicoproteine di piante e insetti. Quando positivo si associa alla positività di allergeni glicoproteici. Ha notevole rilievo nell'interpretazione dei test diagnostici, ma non ha praticamente alcun rilievo clinico, a meno che non si associ una reattività IgE verso la proteina. Una positività per questo marcatore può rendere positivi gli estratti allergenici derivati da piante e insetti.

Cyn d: Il test positivo per il polline di erba canina, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Cysteine Protease: Gruppo di allergeni presenti soprattutto negli acari e nei micofiti (muffe); la positività per uno di questi allergeni può essere associata a quella delle altre molecole dello stesso gruppo, ma c'è molta variabilità della risposta IgE tra diversi soggetti; è causa di sintomi per inalazione come rinite e asma, spesso grave.

Expansin: Gruppo di allergeni presente nel polline di molte specie vegetali; possono causare sintomi per inalazione come rinite, congiuntivite, asma.

Fe/Mn-SOD: Gruppo di allergeni presente soprattutto in molti micofiti (muffe), ma anche in alimenti e latex. Può causare principalmente sintomi da inalazione di spore fungine, come rinite e asma. A questo allergene è stata associata la dermatite atopica.

Gad m [Meat]: Il test positivo per il merluzzo, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Grasses, Group 1: Allergeni marcatori specifici dell'allergia al polline di Graminacee; possono causare sintomi per inalazione come rinite, congiuntivite, asma, in periodo primaverile. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici dello stesso polline.

Grasses, Group 5: Allergeni marcatori specifici dell'allergia al polline di Graminacee; possono causare sintomi per inalazione come rinite, congiuntivite, asma, in periodo primaverile. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici dello stesso polline.

Mites, Group 1: Allergene marcatore specifico della allergia agli acari della polvere domestica; può causare sintomi per inalazione come rinite o asma, anche grave, potenzialmente durante tutto l'anno. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici degli acari.

Mites, Group 10: Gruppo di allergeni appartenenti alla famiglia delle tropomiosine. Può causare sintomi per inalazione come la rinite.

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
Birth date: 01/01/1900
Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
Sample date: Not available
Test date: 06/07/2021
Printing date: 08/09/2021

Mites, Group 2: Allergene marcatore specifico della allergia agli acari della polvere domestica; può causare sintomi per inalazione come rinite o asma, potenzialmente durante tutto l'anno. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici degli acari. Questa proteina è resistente al calore e può essere coinvolta nelle reazioni dovute all'ingestione di farina contaminata da acari.

Mites, Group 23: Allergene marcatore specifico della allergia agli acari della polvere domestica; può causare sintomi per inalazione come rinite o asma, potenzialmente durante tutto l'anno. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici degli acari.

Mites, Group 5/21: Gruppo di allergeni presenti negli acari, in aree tropicali e temperate; può causare sintomi per inalazione come rinite o asma, potenzialmente durante tutto l'anno. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici degli acari.

Mites, Group 7: Allergene marcatore specifico della allergia agli acari; può causare sintomi per inalazione come rinite o asma, potenzialmente durante tutto l'anno. I sintomi possono essere più gravi se si è allergici ad altri marcatori specifici degli acari.

Myt e: Il test positivo per le cozze, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Pan b [Meat]: Il test positivo per il gambero, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Parvalbumin: Allergene marcatore specifico della allergia al pesce, presente in tutti i pesci, ma anche in anfibi (rane) e rettili; può causare sintomi per ingestione sia intestinali, che cutanei (orticaria e eczema), ed essere causa di reazioni generalizzate gravi fino alla anafilassi. Questo allergene è resistente alla cottura.

Pas n: Il test positivo per il gramignone, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Pectate Lyase: Gruppo di proteine con ampia distribuzione in diverse fonti allergeniche, soprattutto nei pollini. La positività IgE è però spesso ristretta a molecole di specie appartenenti alla stessa famiglia (es. Cupressaceae oppure Asteraceae). Sono causa di sintomi da inalazione come rinite e congiuntivite. Alcuni pollini con questo allergene possono causare asma spesso grave.

Per a: Il test positivo per la blatta, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Ribotoxin: Allergene specifico della allergia all'Aspergillus, un micofita presente in ambienti chiusi e aperti; può causare sintomi respiratori anche gravi (asma) tutto l'anno.

Sal s [Meat]: Il test positivo per il salmone, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

SCBP: Gruppo di proteine presenti nei crostacei; l'ingestione di questi allergeni è associata a sintomi lievi (prurito al cavo orale), intestinali, o cutanei generalizzati.

Sec c [Seed]: Il test positivo per la segale, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

Serine protease inhibitor: Allergene marcatore specifico della allergia all'Anisakis, parassita del pesce; non è sempre presente in tutto il pesce e può causare sintomi intestinali, ma anche reazioni generalizzate fino alla anafilassi.

SOD: Gruppo di allergeni presente soprattutto in molti micofiti (muffe), ma anche in alimenti e latex. Può causare principalmente sintomi da inalazione di spore fungine, come rinite e asma. A questo allergene è stata associata la dermatite atopica.

Thu a [Meat]: Il test positivo per il tonno, valutato usando un estratto (miscela) di proteine, va interpretato in relazione alle sue molecole allergeniche e a quelle simili contenute in altri estratti correlati.
Una positività per questo estratto può essere anche dovuta ad una proteina allergenica nota ancora non disponibile nei test, oppure non ancora identificata.

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com

Patient: **Brown John**
Birth date: 01/01/1900
Personal Identification Code: **ITROMCAAM79180**
Sample code: **CAAM**

Lab code (ID Request): **Not available**
Sample date: Not available
Test date: 06/07/2021
Printing date: 08/09/2021

Tropomyosin: Gruppo di proteine del muscolo degli artropodi; sono presenti nei crostacei, molluschi di mare e di terra, insetti e acari; in funzione della via di esposizione, la positività per uno di questi allergeni è associata raramente a sintomi lievi da ingestione (prurito al cavo orale), intestinali, o cutanei generalizzati; frequentemente sono causa di reazioni anafilattiche gravi; l'inalazione di questo allergene può causare sintomi respiratori tipo rinite e asma. Questo allergene è resistente alla cottura.

Le informazioni e i commenti su riportati sono un ausilio all'interpretazione del test. Sia il test che i commenti non costituiscono e sostituiscono in alcun modo una diagnosi clinica definitiva. Per la valutazione diagnostica più completa e per la terapia conseguente è necessario rivolgersi al proprio medico di riferimento.

L'ultimo aggiornamento dei commenti è stato effettuato il 10 Luglio 2019. I commenti sono generati e aggiornati costantemente dagli allergologi molecolari del CAAM (www.caam-allergy.com) sulla base dell'analisi dei propri dati ottenuti con i test molecolari e non, e quelli riportati nella letteratura scientifica.

La data di aggiornamento delle informazioni provenienti da www.allergome.org è riportata nella home page del sito.

In caso di test positivi sono presenti dei link attivi sia per 'Allergene' che per 'Nome Molecola'. Questi link sono utilizzabili solo dalla copia elettronica in pdf. I link eseguono una ricerca nel database Allergome e sono solo finalizzati a fornire informazioni aggiuntive sull'allergene o sul gruppo di allergeni. Anche queste informazioni dovranno sempre essere valutate con il proprio medico di riferimento.

Per avere una copia del referto in formato file pdf può contattare caam.laboratorio@caam-allergy.com inserendo il codice identificativo personale.

Il report del test che ha ricevuto è disponibile in Cinese, Croato, Francese, Greco, Inglese, Italiano, Polacco, Portoghese, Rumeno, Spagnolo, Tedesco. Sono attualmente disponibili le traduzioni dei commenti in Cinese, Croato, Francese, Greco, Inglese, Italiano, Polacco, Portoghese, Rumeno, Spagnolo, Tedesco nelle rispettive versioni del report.

CAAM Digital Reporting System (CDRS): previa registrazione nell'Area Riservata del sito del CAAM ha la possibilità di accedere a questo test e di visualizzarne i risultati in modo dinamico e con i commenti sempre aggiornati. Visiti <https://www.caam-allergy.com/it/cdrs> e provi la versione DEMO del CDRS.

Successivamente potrà registrarsi nel CDRS e visualizzare questo suo test. Il CDRS è disponibile in Cinese, Croato, Francese, Greco, Inglese, Italiano, Polacco, Portoghese, Rumeno, Spagnolo, Tedesco.

° M: molecular allergen; E: allergen extract

Specific IgE values: <0,3 kUA/L Negative or doubtful; 0,3-1 kUA/L Low; 1-5 kUA/L Moderate; 5-15 kUA/L High; >15 kUA/L Very high

Performed in service at Laboratorio Sermolab S.r.l. Tel. +39 0773319271 - Italy
Validated electronically by Adriano Mari - Centri Associati di Allergologia Molecolare
www.caam-allergy.com - caam.laboratorio@caam-allergy.com