Eurofins LAMM S.r.l. Unipersonale
Lucca | Massa | Pistoia | Pisa | Prato

Direttore Sanitario Dott.ssa Vittoria Baldi
Sede legale: Via Luigi Boccherini, 626 - 55016 Porcari LU
Tel. 0583 581491 | info.lamm@ctit.eurofinseu.com

# ALEX3— ALLERGY EXPLORER

L'Alex test offre la possibilità di "fotografare", con un semplice prelievo di sangue, la **sensibilizzazione individuale a oltre 300 allergeni**, evitando al paziente di sottoporsi a più test diversi, sia ambulatoriali che di laboratorio.
Il test permette di elaborare raccomandazioni dietetiche su misura, allo stesso modo fornisce al medico curante informazioni essenziali per un'eventuale immunoterapia specifica.
**Nessuna preparazione richiesta**. Si consiglia sempre di bere acqua prima di affrontare un prelievo venoso in modo da rendere la procedura più facile e veloce.
Non è necessario sospendere i farmaci antistaminici o cortisonici.

## INDICE:

POLLINE D'ERBA ____ 2
POLLINI D'ALBERO ____ 2
POLLINI ____ 3
ACARI ____ 4
FORFORA & EPITALI ____ 5
MICRORGANISMI ____ 6
INSETTI & VELENI ____ 6
FRUTTA ____ 7
GRANO ____ 8
LEGUMI ____ 8
NOCI & SEMI ____ 9
SPEZIE ____ 9
VEGETALI ____ 10
UOVA ____ 10
LATTE ____ 11
PESCI ____ 11
CARNE ____ 12
ALTRO ____ 13

Eurofins LAMM S.r.l. Unipersonale
Lucca | Massa | Pistoia | Pisa | Prato

Direttore Sanitario Dott.ssa Vittoria Baldi
Sede legale: Via Luigi Boccherini, 626 - 55016 Porcari LU
Tel. 0583 581491 | info.lamm@ctit.eurofinseu.com

## POLLINE D'ERBA

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Erba di Bahia | Paspalum notatum | Pas n | | E | g17 |
| Erba rossa comune | Phragmites communis | Phr c | | E | g7 |
| Fleolo | Phleum pratense | Phl p 1 | β-expansin | M | g205 |
| Fleolo | Phleum pratense | Phl p 2 | Expansin | M | g206 |
| Fleolo | Phleum pratense | Phl p 5.0101 | Grass group 5/6 | M | g215 |
| Fleolo | Phleum pratense | Phl p 6 | Grass group 5/6 | M | g209 |
| Fleolo | Phleum pratense | Phl p 7 | Polcalcin | M | g210 |
| Fleolo | Phleum pratense | Phl p 12 | Profilin | M | g212 |
| Gramigna rossa | Cynodon dactylon | Cyn d 1 | β-expansin | M | g216 |
| Mais, polline | Zea mays | Zea m 1 | β-expansin | M | g217 |
| Segale, polline | Secale cereale | Sec c_pollen | | E | g12 |

## POLLINI D'ALBERO

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Acacia | Acacia mimosa | | | | t19 |
| Albero del paradiso | Ailanthus altissima | Ail a | | E | t304 |
| Betulla | Betula verrucosa | Bet v 1 | PR-10 | M | t215 |
| Betulla | Betula verrucosa | Bet v 6 | Isoflavone reductase | M | t225 |
| Betulla | Betula verrucosa | Bet v 7 | Cyclophilin | M | t233 |
| Cedro di montagna | Juniperus ashei | Jun a | | E | t63 |
| Cedro giapponese | Cryptomeria japonica | Cry j 1 | Pectate lyase | M | t303 |
| Cipresso | Cupressus sempervirens | Cup s | | E | t23 |
| Cipresso dell'Arizona | Cupressus arizonica | Cup a 1 | Pectate lyase | M | t226 |
| Frassino | Fraxinus excelsior | Fra e 1 | Ole e 1 family | M | t103 |
| Gelso da carta | Broussonetia papyrifera | Bro pa | | E | t305 |
| Noce | Juglans regia | Jug r_pollen | | E | t10 |
| Ontano | Alnus glutinosa | Aln g 1 | PR-10 | | t100 |
| Ontano | Alnus glutinosa | Aln g 4 | Polcalcin | M | t101 |
| Platano londinese | Platanus acerifolia | Pla a 1 | Plant invertase inhibitor | M | t241 |
| Platano londinese | Platanus acerifolia | Pla a 2 | Polygalacturonase | M | t301 |
| Platano londinese | Platanus acerifolia | Pla a 3 | nsLTP | M | t302 |
| Quercia | Quercus alba | Que a 1 | PR-10 | M | t231 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ulivo | Olea europaea | Ole e 1 | Ole e 1 family | M | t224 |
| Ulivo | Olea europaea | Ole e 7 | nsLTP | M | t227 |
| Ulivo | Olea europaea | Ole e 9 | β-1,3-glucanase | M | t240 |

## POLLINI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Amaranto | Amaranthus retroflexus | Ama r | | E | w14 |
| Ambrosia | Ambrosia artemisiifolia | Amb a | | E | w1 |
| Ambrosia | Ambrosia artemisiifolia | Amb a 1 | Pectate lyase | M | w230 |
| Ambrosia | Ambrosia artemisiifolia | Amb a 4 | Plant defensin | M | w300 |
| Assenzio selvatico | Artemisia vulgaris | Art v | | E | w6 |
| Assenzio selvatico | Artemisia vulgaris | Art v 1 | Plant defensin | M | w231 |
| Assenzio selvatico | Artemisia vulgaris | Art v 3 | nsLTP | M | w233 |
| Canapa | Cannabis sativa | Can s 3 | nsLTP | M | w302 |
| Canapa (CBD) | Cannabis sativa | Can s | | E | w303 |
| Cardo russo | Salsola kali | Sal k | | E | w11 |
| Cardo russo | Salsola kali | Sal k 1 | Pectin methylesterase | M | w232 |
| Cardo russo | Salsola kali | Sal k 5 | Ole e 1 family | M | w237 |
| Farinello comune | Chenopodium album | Che a | | E | w10 |
| Farinello comune | Chenopodium album | Che a 1 | Ole e 1 family | M | w100 |
| Muraiola | Parietaria judaica | Par j | | E | w21 |
| Muraiola | Parietaria judaica | Par j 2 | nsLTP | M | w211 |
| Piantaggine | Plantago lanceolata | Pla l 1 | Ole e 1 family | M | w234 |

Eurofins LAMM S.r.l. Unipersonale
Lucca | Massa | Pistoia | Pisa | Prato

Direttore Sanitario Dott.ssa Vittoria Baldi
Sede legale: Via Luigi Boccherini, 626 - 55016 Porcari LU
Tel. 0583 581491 | info.lamm@ctit.eurofinseu.com

# ACARI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Acaro dei salumi | Tyrophagus putrescentiae | Tyr p | | E | d72 |
| Acaro dei salumi | Tyrophagus putrescentiae | Tyr p 2 | NPC2 family | M | d306 |
| Acaro dei salumi | Tyrophagus putrescentiae | Tyr p 10 | Tropomyosin | M | d308 |
| Acaro della polvere case americane | Dermatophagoides farinae | Der f 1 | Cysteine protease | M | d100 |
| Acaro della polvere case americane | Dermatophagoides farinae | Der f 2 | NPC2 family | M | d101 |
| Acaro della polvere case americane | Dermatophagoides farinae | Der f 15 | Chitinase | M | d106 |
| Acaro della polvere case americane | Dermatophagoides farinae | Der f 18 | Chitinase-like protein | M | d107 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 1 | Cysteine protease | M | d202 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 2 | NPC2 family | M | d203 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 5 | Mite group 5/21 | M | d103 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 7 | Mite group 7 | M | d104 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 10 | Tropomyosin | M | d205 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 20 | Arginine kinase | M | d303 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 21 | Mite group 5/21 | M | d304 |
| Acaro della polvere case europee | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p 23 | Peritrophin-like protein domain | M | d209 |
| Acaro delle derrate | Lepidoglyphus destructor | Lep d 2 | NPC2 family | M | d305 |
| Acaro domestico | Glycyphagus domesticus | Gly d 2 | NPC2 family | M | d105 |
| Acarus siro | Acarus siro | Acas | | E | d70 |
| Biomia tropicalis | Biomia tropicalis | Blo t 2 | NPC2 family | M | d307 |
| Biomia tropicalis | Biomia tropicalis | Blo t 5 | Mite group 5/21 | M | d300 |
| Biomia tropicalis | Biomia tropicalis | Blo t 10 | Tropomyosin | M | d301 |
| Biomia tropicalis | Biomia tropicalis | Blo t 21 | Mite group 5/21 | M | d302 |

Eurofins LAMM S.r.l. Unipersonale
Lucca | Massa | Pistoia | Pisa | Prato

Direttore Sanitario Dott.ssa Vittoria Baldi
Sede legale: Via Luigi Boccherini, 626 - 55016 Porcari LU
Tel. 0583 581491 | info.lamm@ctit.eurofinseu.com

# FORFORA & EPITELI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Gatto | Felis domesticus | Fel d 1 | Uteroglobin | M | e94 |
| Gatto | Felis domesticus | Fel d 2 | Serum albumin | M | e220 |
| Gatto | Felis domesticus | Fel d 4 | Lipocalin | M | e228 |
| Gatto | Felis domesticus | Fel d 7 | Lipocalin | M | e300 |
| Bestiame | Bos domesticus | Bos d 2 | Lipocalin | M | e100 |
| Criceto siberiano | Phodopus sungorus | Phod s 1 | Lipocalin | M | e301 |
| Cane | Canis familiaris | Can f 1 | Lipocalin | M | e101 |
| Cane | Canis familiaris | Can f 2 | Lipocalin | M | e102 |
| Cane | Canis familiaris | Can f 3 | Serum albumin | M | e221 |
| Cane | Canis familiaris | Can f 4 | Lipocalin | M | e302 |
| Cane | Canis familiaris | Can f 6 | Lipocalin | M | e303 |
| Cane | Canis familiaris | Can f Fel d 1 like | Uteroglobin | M | e304 |
| Urina del cane ♂ | Canis familiaris | Can f_male urine | | E | e308 |
| Capra, epiteli | Capra hircus | Cap h_epithelia | | E | e80 |
| Criceto dorato | Mesocricetus auratus | Mes a 1 | Lipocalin | M | e800 |
| Maiale della Guinea | Cavia porcellus | Cav p 1 | Lipocalin | M | e305 |
| Cavallo | Equus caballus | Equ c 1 | Lipocalin | M | e227 |
| Cavallo | Equus caballus | Equ c 3 | Serum albumin | M | e306 |
| Cavallo | Equus caballus | Equ c 4 | Latherin | M | e307 |
| Topo | Mus musculus | Mus m 1 | Lipocalin | M | e103 |
| Maiale, epiteli | Sus domesticus | Sus d_epithelia | | E | e83 |
| Coniglio | Oryctolagus cuniculus | Ory c 1 | Lipocalin | M | e309 |
| Coniglio | Oryctolagus cuniculus | Ory c 2 | Lipocalin | M | e310 |
| Coniglio | Oryctolagus cuniculus | Ory c 3 | Uteroglobin | M | e311 |
| Ratto | Rattus norvegicus | Rat n 1 | Lipocalin | M | e312 |

## MICRORGANISMI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Muffa alternaria | Alternaria alternata | Alt a 1 | Alt a 1 family | M | m229 |
| Muffa alternaria | Alternaria alternata | Alt a 6 | Enolase | M | m230 |
| Aspergillus fumigatus | Aspergillus fumigatus | Asp f 1 | Mitogillin family | M | m218 |
| Aspergillus fumigatus | Aspergillus fumigatus | Asp f 3 | Peroxysomal protein | M | m220 |
| Aspergillus fumigatus | Aspergillus fumigatus | Asp f 4 | Unknown | M | m221 |
| Aspergillus fumigatus | Aspergillus fumigatus | Asp f 6 | Mn superoxide dismutase | M | m222 |
| Aspergillus fumigatus | Aspergillus fumigatus | Asp f 8 | Ribosomal protein 2 | M | m225 |
| Cladosporium herbarum | Cladosporium herbarum | Cla h | | E | m2 |
| Cladosporium herbarum | Cladosporium herbarum | Cla h 8 | Mannitol dehydrogenase | M | m100 |
| Malassezia sympodialis | Malassezia sympodialis | Mala s 5 | Unknown | M | y2 |
| Malassezia sympodialis | Malassezia sympodialis | Mala s 6 | Cyclophilin | M | y3 |
| Malassezia sympodialis | Malassezia sympodialis | Mala s 11 | Mn superoxide dismutase | M | y5 |
| Malassezia sympodialis | Malassezia sympodialis | Mala s 13 | Thioredoxin | M | y6 |
| Penicilium chrysogenum | Penicilium chrysogenum | Pen ch | | E | m1 |

## INSETTI & VELENI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Blatta Americana | Periplaneta americana | Per a | | E | i206 |
| Blatta Americana | Periplaneta americana | Per a 6 | Troponin C | M | i220 |
| Blatta Americana | Periplaneta americana | Per a 7 | Tropomyosin | M | i300 |
| Calabrone faccia bianca | Dolichovespula maculata | Dol m 2 | Hyaluronidase | M | i221 |
| Calabrone faccia bianca | Dolichovespula maculata | Dol m 5 | Antigen 5 | M | i222 |
| Vespa comune | Vespula vulgaris | Ves v 1 | Phospholipase A1 | M | i211 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vespa comune | Vespula vulgaris | Ves v 5 | Antigen 5 | M | i209 |
| Formica di fuoco | Solenopsis spp | Sol spp | | E | i70 |
| Blatta tedesca | Blattella germanica | Bla g 1 | Nitrile specifier | M | i100 |
| Blatta tedesca | Blattella germanica | Bla g 2 | Aspartic protease | M | i101 |
| Blatta tedesca | Blattella germanica | Bla g 4 | Calycin | M | i102 |
| Blatta tedesca | Blattella germanica | Bla g 5 | Glutathione S-transferase | M | i103 |
| Blatta tedesca | Blattella germanica | Bla g 9 | Arginine kinase | M | i301 |
| Ape melifera | Apis mellifera | Api m | | E | i1 |
| Ape melifera | Apis mellifera | Api m 1 | Phospholipase A2 | M | i208 |
| Ape melifera | Apis mellifera | Api m 2 | Hyaluronidase | M | i214 |
| Ape melifera | Apis mellifera | Api m 10 | Icarapin variant 2 | M | i217 |
| Vespa di carta | Polistes dominula | Pol d | | E | i77 |
| Vespa di carta | Polistes dominula | Pol d 5 | Antigen 5 | M | i210 |

## FRUTTA

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Mela | Malus domestica | Mal d 1 | PR-10 | M | f434 |
| Mela | Malus domestica | Mal d 3 | nsLTP | M | f435 |
| Avocado | Persea americana | Pers a | | E | f96 |
| Avocado | Persea americana | Pers a 1 | Class I chitinase | M | f576 |
| Banana | Musa acuminata | Mus a 2 | Class I chitinase | M | f577 |
| Banana | Musa acuminata | Mus a 5 | β-1,3-glucanase | M | f578 |
| Ciliegia | Prunus avium | Pru av 3 | nsLTP | M | f579 |
| Noce di cocco | Cocos nucifera | Coc n 1 | 7/8S globulin | M | t234 |
| Fico | Ficus carica | Fic c | | E | f328 |
| Uva | Vitis vinifera | Vit v 1 | nsLTP | M | f521 |
| Kiwi | Actinidia deliciosa | Act d 1 | Cysteine protease | M | f500 |
| Kiwi | Actinidia deliciosa | Act d 2 | TLP | M | f501 |
| Kiwi | Actinidia deliciosa | Act d 5 | Kiwellin | M | f502 |
| Kiwi | Actinidia deliciosa | Act d 10 | nsLTP | M | f503 |
| Mango | Mangifera indica | Man i 1 | Class IV chitinase | M | f580 |
| Melone retato | Cucumis melo | Cuc m 2 | Profilin | M | f528 |
| Papaya | Carica papaya | Car p | | E | f293 |
| Pesca | Prunus persica | Pru p 3 | nsLTP | M | f420 |
| Pesca | Prunus persica | Pru p 7 | Gibberellin-regulated protein | M | f801 |
| Pera | Pyrus communis | Pyr c | | E | f94 |
| Fragola | Fragaria ananassa | Fra a 3 | nsLTP | M | f44 |

## GRANO

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Orzo | Hordeum vulgare | Hor v | | E | f6 |
| Grano saraceno | Fagopyrum esculentum | Fag e | | E | f11 |
| Grano saraceno | Fagopyrum esculentum | Fag e 2 | 2S albumin | M | f508 |
| Mais, cereali | Zea mays | Zea m | | E | f8 |
| Mais, cereali | Zea mays | Zea m 14 | nsLTP | M | f523 |
| Segale coltivata | Secale cereale | Sec c_flour | | E | f5 |
| Lupine seed | Lupinus albus | Lup a | | E | f335 |
| Miglio | Panicum miliaceum | Pan m | | E | f55 |
| Avena | Avena sativa | Ave s | | E | f7 |
| Quinoa | Chenopodium quinoa | Che q | | E | f347 |
| Farro | Triticum spelta | Tri s | | E | f124 |
| Grano | Triticum aestivum | Tri a 14 | nsLTP | M | f433 |
| Grano | Triticum aestivum | Tri a 19 | Ω-5-gliadin | M | f416 |
| Grano | Triticum aestivum | Tri a 36 | LMW glutenin | M | f556 |
| Grano | Triticum aestivum | Tri a 37 | α-purothionin | M | f557 |
| Grano | Triticum aestivum | Tri a aA_TI | α-amylase trypsin inhibitor | M | f544 |

## LEGUMI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Cece | Cicer arietinum | Cic a | | E | f309 |
| Lenticchia | Lens culinaris | Len c 1 | 7/8S globulin | M | f563 |
| Lenticchia | Lens culinaris | Len c 3 | nsLTP | M | f564 |
| Pisello | Pisum sativum | Pis s 1, 2 | 7/8S globulin | M | F559, f560 |
| Pisello | Pisum sativum | Pis s 3 | nsLTP | M | f561 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 1 | 7/8S globulin | M | f422 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 2 | 2S albumin | M | f423 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 3 | 11S globulin | M | f424 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 6 | 2S albumin | M | f447 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 8 | PR-10 | M | f352 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 9 | nsLTP | M | f427 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 15 | Oleosin | M | f803 |
| Arachide | Arachis hypogaea | Ara h 18 | Cyclophilin | M | f562 |
| Soia | Glycine max | Gly m 4 | PR-10 | M | f353 |
| Soia | Glycine max | Gly m 5 | 7/8S globulin | M | f431 |
| Soia | Glycine max | Gly m 6 | 11S globulin | M | f432 |
| Soia | Glycine max | Gly m 8 | 2S albumin | M | f511 |

## NOCI & SEMI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Mandorla | Prunus dulcis | Pru du | | E | f20 |
| Mandorla | Prunus dulcis | Pru du 6 | 11S globulin | M | f565 |
| Noce brasiliana | Bertholletia excelsa | Ber e | | E | f18 |
| Noce brasiliana | Bertholletia excelsa | Ber e 1 | 2S albumin | M | f354 |
| Anacardo | Anacardium occid. | Ana o 1 | 7/8S globulin | M | f558 |
| Anacardo | Anacardium occid. | Ana o 2 | 11S globulin | M | f550 |
| Anacardo | Anacardium occid. | Ana o 3 | 2S albumin | M | f443 |
| Nocciola | Corylus avellana | Cor a 1.0401 | PR-10 | M | f428 |
| Nocciola | Corylus avellana | Cor a 8 | nsLTP | M | f425 |
| Nocciola | Corylus avellana | Cor a 9 | 11S globulin | M | f440 |
| Nocciola | Corylus avellana | Cor a 11 | 7/8S globulin | M | f506 |
| Nocciola | Corylus avellana | Cor a 14 | 2S albumin | M | f439 |
| Noce di Macadamia | Macadamia integrifolia | Mac i | | E | f345 |
| Noce di Macadamia | Macadamia integrifolia | Mac i 1.0101 (28-76) | α-hairpinin | M | f513 |
| Noce Pecan | Carya illinoinensis | Car i | | E | f201 |
| Noce Pecan | Carya illinoinensis | Car i 1 | 2S albumin | M | f566 |
| Noce Pecan | Carya illinoinensis | Car i 2 (256-386) | 7/8S globulin | M | f567 |
| Noce Pecan | Carya illinoinensis | Car i 4 | 11S globulin | M | f568 |
| Pinolo | Pinus pinea | Pin p | | E | f569 |
| Pinolo | Pinus pinea | Pin p 1 | 2S albumin | M | f570 |
| Pistacchio | Pistacia vera | Pis v 2 | 11S globulin | M | f532 |
| Pistacchio | Pistacia vera | Pis v 3 | 7/8S globulin | M | f533 |
| Seme di papavero | Papaver somniferum | Pap s | | E | f224 |
| Seme di papavero | Papaver somniferum | Pap s 1.0101 (27-846) | α-hairpinin | M | f516 |
| Seme di zucca | Cucurbita pepo | Cuc p | | E | f226 |
| Sesamo | Sesamum indicum | Ses i | | E | f10 |
| Sesamo | Sesamum indicum | Ses i 1 | 2S albumin | M | f518 |
| Seme di girasole | Helianthus annuus | Hel a | | E | k84 |
| Seme di girasole | Helianthus annuus | Hel a 3 | nsLTP | M | f555 |
| Noce | Juglans regia | Jug r 1 | 2S albumin | M | f441 |
| Noce | Juglans regia | Jug r 2 | 7/8S globulin | M | f512 |
| Noce | Juglans regia | Jug r 3 | nsLTP | M | f539 |
| Noce | Juglans regia | Jug r 4 | 11S globulin | M | f540 |
| Noce | Juglans regia | Jug r 6 | 7/8S globulin | M | f541 |

## SPEZIE

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Senf | Brassica /Sinapis alba | Sin a | | E | f89 |
| Senf | Brassica /Sinapis alba | Sin a 1 | 2S Albumin | M | f519 |

## VEGETALI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Sedano | Apium graveolens | Api g 1 | PR-10 | M | f417 |
| Sedano | Apium graveolens | Api g 2 | nsLTP | M | f504 |
| Sedano | Apium graveolens | Api g 6 | nsLTP | M | f505 |
| Sedano | Apium graveolens | Api g 7 | Plant defensin | M | f554 |
| Aglio | Allium sativum | All s | | E | f47 |
| Cipolla | Allium cepa | All c | | E | f48 |
| Patata | Solanum tuberosum | Sol t | | E | f35 |
| Pomodoro | Solanum lycopersicum | Sola l | | E | f25 |
| Pomodoro | Solanum lycopersicum | Sola l 6 | nsLTP | M | f520 |

## UOVA

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Albume d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d_white | | E | f1 |
| Albume d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d 1 | Ovomucoid | M | f233 |
| Albume d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d 2 | Ovalbumin | M | f232 |
| Albume d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d 3 | Ovotransferrin | M | f323 |
| Albume d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d 4 | Lysozyme C | M | k208 |
| Tuorlo d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d_yolk | | E | f75 |
| Tuorlo d'uovo di gallina | Gallus domesticus | Gal d 5 | Serum albumin | M | f510 |

## LATTE

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Latte di cammello | Camelus dromedarius | Cam d | | E | f581 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d_milk | | E | f2 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 4 | α-lactalbumin | M | f76 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 5 | β-lactoglobulin | M | f77 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 8 | Casein | M | f78 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 9 | α-S1-casein | M | f700 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 10 | α-S2-casein | M | f701 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 11 | β-casein | M | f702 |
| Latte vaccino | Bos domesticus | Bos d 12 | κ-casein | M | f703 |
| Latte di capra | Capra hircus | Cap h_milk | | E | f300 |
| Latte di cavalla | Equus caballus | Equ c_milk | | E | f286 |
| Latte di pecora | Ovis aries | Ovi a_milk | | E | f325 |

## PESCI

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Sgombro atlantico | Scomber scombrus | Sco s 1 | β-parvalbumin | M | f551 |
| Gamberone tigrato nero | Penaeus monodon | Pen m 1 | Tropomyosin | M | f517 |
| Gamberone tigrato nero | Penaeus monodon | Pen m 2 | Arginine kinase | M | f545 |
| Gamberone tigrato nero | Penaeus monodon | Pen m 3 | Myosin light chain | M | f552 |
| Gamberone tigrato nero | Penaeus monodon | Pen m 4 | Sarcoplasmic calcium-binding protein | M | f524 |
| Gamberetto marrone | Crangon crangon | Cra c 6 | Troponin C | M | f529 |
| Carpa | Cyprinus carpio | Cyp c 1 | β-parvalbumin | M | f355 |
| Carpa | Cyprinus carpio | Cyp c 2 | Enolase | M | f573 |
| Granchio | Chionoecetes spp | Chi spp | | E | f23 |
| Gamberone d'acqua dolce | Macrobrachium rosenbergii | Mac r 1 | Tropomyosin | M | f571 |
| Gamberone d'acqua dolce | Macrobrachium rosenbergii | Mac r 2 | Arginine kinase | M | f572 |
| Aragosta | Homarus gammarus | Hom g | | E | f80 |
| Gamberetto settentrionale | Pandalus borealis | Pan b | | E | f515 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Salmone | Salmo salar | Sal s | | E | f41 |
| Salmone | Salmo salar | Sal s 1 | β-parvalbumin | M | f534 |
| Salmone | Salmo salar | Sal s 6 | Collagen | M | f574 |
| Gamberetti misti | Litopenaeus setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus duorarum | Lit spp | | E | f24 |
| Calamaro | Loligo spp | Lol spp | | E | f258 |
| Pesce spada | Xiphias gladius | Xip g 1 | β-parvalbumin | M | f537 |
| Razza chiodata | Raja clavata | Raj c | | E | f535 |
| Razza chiodata | Raja clavata | Raj c Parvalbumin | α-parvalbumin | M | f536 |
| Tonno | Thunnus albacares | Thu a 1 | β-parvalbumin | M | f538 |
| Vongola verace | Ruditapes spp | Rud spp | | E | f207 |
| Gamberetto dalle zampe bianche | Litopenaeus vannamei | Lit v 7 | Hemocyanin | M | f575 |

## CARNE

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Manzo | Bos domesticus | Bos d_meat | | E | f27 |
| Manzo | Bos domesticus | Bos d 6 | Serum albumin | M | e204 |
| Pollo | Gallus domesticus | Gal d_meat | | E | f83 |
| Pollo | Gallus domesticus | Gal d 7 | Myosin light chain | M | f802 |
| Cavallo | Equus caballus | Equ c_meat | | E | f321 |
| Grillo domestico | Acheta domesticus | Ach d | | E | f526 |
| Agnello | Ovis aries | Ovi a_meat | | E | f88 |
| Grillo della farina | Tenebrio molitor | Ten m | | E | f527 |
| Locusta migratoria | Locusta migratoria | Loc m | | E | f553 |
| Maiale | Sus domesticus | Sus d 1 | Serum albumin | M | f530 |
| Coniglio | Oryctolagus spp | Ory c_meat | | E | f213 |
| Carne rossa | Galactose-α-1,3-galactose | α-gal | | M | o215 |
| Tacchino | Meleagris gallopavo | Mel g | | E | f284 |

## + ALTRO

| Fonte Allergeni | Nome scientifico | Nome abbreviato | Designazione biochimica | Estratto Molecolare | Codice Allergeni |
|---|---|---|---|---|---|
| Lattoferrina umana | Homo sapiens | Hom s LF | CCD | M | o214 |
| Lattice | Hevea brasiliensis | Hev b 1 | Rubber elongation factor | M | k215 |
| Lattice | Hevea brasiliensis | Hev b 3 | Small rubber particle protein | M | k217 |
| Lattice | Hevea brasiliensis | Hev b 5 | Unknown | M | k218 |
| Lattice | Hevea brasiliensis | Hev b 6.02 | Pro-hevein | M | k220 |
| Lattice | Hevea brasiliensis | Hev b 11 | Class I chitinase | M | k224 |
| Zecca di piccione | Argas reflexus | Arg r 1 | Lipocalin | M | o100 |
| Ficus Benjamin | Ficus benjamin | Fic b | | E | k81 |