**Аллергокомпоненты, входящие в состав Аллергочипа ISAC (полный состав чипа)**

***Главные специфические компоненты*** **пищевых продуктов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Белок яйца | nGal d 1 | Овомукоид яйца |
| nGal d 2 | Овальбумин яйца |
| nGal d 3 | Кональбумин яйца |
| Желток яйца / мясо курицы | nGal d 5 | Ливетин / Сыворот. альбумин |
| Коровье молоко | nBos d 4 | Альфа-лактоальбумин |
| nBos d 5 | Бета-лактоглобулин |
| nBos d 8 | Казеин |
| nBos d Лактоферрин | Трансферрин |
| Треска | rGad c 1 | Парвальбумин |
| Креветка | nPen m 2 | Аргининкиназа |
| nPen m 4 | Саркоплазматический  кальцийсвязывающий белок |
| Кешью | rAna o 2 | Запасной белок, 11S глобулин |
| Бразильский орех | rBer e 1 | Запасной белок, 2S альбумин |
| Фундук | nCor a 9 | Запасной белок, 11S глобулин |
| Грецкий орех | rJug r 1 | Запасной белок, 2S альбумин |
| nJug r 2 | Запасной белок, 7S глобулин |
| Кунжут | nSes i 1 | Запасной белок, 2S альбумин |
| Арахис | rAra h 1 | Запасной белок, 7S глобулин |
| rAra h 2 | Запасной белок, конглутин |
| rAra h 3 | Запасной белок, 11S глобулин |
| nAra h 6 | Запасной белок, 2S альбумин |
| Бобы сои | nGly m 5 | Запасной белок, бета-конглицинин |
| nGly m 6 | Запасной белок, глицинин |
| Гречка, гречневая мука | nFag e 2 | Запасной белок, 2S альбумин |
| Пшеница, пшеничная мука | rTri a 19 | Омега-5-глиадин |
| nTri a aA\_Tl | Альфа-амилаза / Ингибитор трипсина |
| Киви | nAct d 1 | Цистеинпротеаза |
| nAct d 5 | Кивеллин |

**Пыльца трав**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Свинорой | nCyn d 1 | Группа трав 1 |
| Тимофеевка | rPhl p 1 | Группа трав 1 |
| rPhl p 2 | Группа трав 2 |
| rPhl p 4 | Берберин бридж-энзим |
| rPhl p 5 | Группа трав 5 |
| rPhl p 6 | Группа трав 6 |
| rPhl p 11 | Ингибитор трипсина |

**Пыльца деревьев**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Береза | rBet v 1 | PR-10 протеин |
| Японский кедр | nCry j 1 | Пектатлиаза |
| Кипарис | nCup a 1 | Пектатлиаза |
| Олива | rOle e 1 | Ингибитор трипсин |
| rOle e 9 | Глюканаза |
| Платан | rPla a 1 | Ингибитор инвертазы |
| nPla a 2 | Полигалактуроназа |

**Пыльца сорных трав**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Амброзия | nAmb a 1 | Пектатлиаза |
| Полынь | nArt v 1 | Дефенсин |
| Марь | rChe a 1 | Ингибитор трипсина |
| Постенница лекарственная | rPar j 2 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Подорожник | rPla l 1 | Ингибитор трипсина |
| Курай | nSal k 1 | Пектинметилэстераза |

**Животные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Собака | rCan f 1 | Липокалин |
| rCan f 2 | Липокалин |
| rCan f 5 | Аргининэстераза |
| Лошадь | rEqu c 1 | Липокалин |
| Кошка | rFel d 1 | Утероглобин |
| rFel d 4 | Липокалин |
| Мышь | nMus m 1 | Липокалин |

**Грибки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Alternaria | rAlt a 1 | Кислый гликопротеин |
| rAlt a 6 | Энолаза |
| Aspergillus | rAsp f 1 | Семейство митогиллинов |
| rAsp f 3 | Пероксисомальный белок |
| rAsp f 6 | Mn супероксиддисмутаза |
| Cladosporium | rCla h 8 | Маннитолдегидрогеназа |

**Клещи и Насекомые**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B. tropicalis (HDM) | | | | | | rBlo t 5 | Клещевой аллерген группы 5 | |
| D. farinae (HDM) | | | | | | nDer f 1 | Цистеинпротеаза | |
| rDer f 2 | Семейство NPC2 | |
| D. pteronyssinus (HDM) | | | | | | nDer p 1 | Цистеинпротеаза | |
| rDer p 2 | Семейство NPC2 | |
| L. destructor (клещ хранилищ) | | | | | | rLep d 2 | Семейство NPC2 | |
| Таракан | | rBla g 1 | | | Аллергены тараканов 1 группы | | | |
| rBla g 2 | | | Аспартатпротеаза | | | |
| rBla g 5 | | | Глутатион-S-трансфераза | | | |
| Медоносная пчела | | | rApi m 1 | | | | | Фосфолипаза А2 |
| nApi m 4 | | | | | Мелитин |
| Бумажная оса | | | rPol d 5 | | | | | Антиген 5 |
| Оса обыкновенная | | | rVes v 5 | | | | | Антиген 5 |
| Анисакис (паразит) | rAni s 1 | | | Ингибитор сериновой протеазы | | | | |

**Латекс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латекс | rHev b 1 | Фактор элонгации резины |
| rHev b 3 | Белок малых частиц резины |
| rHev b 5 | Кислый белок |
| rHev b 6.01 | Прогевеин |

***Перекрестно реагирующие компоненты***

 Сывороточный альбумин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коровье молоко и мясо | nBos d 6 | Сывороточный альбумин |
| Собака | nCan f 3 | Сывороточный альбумин |
| Лошадь | nEqu c 3 | Сывороточный альбумин |
| Кошка | nFel d 2 | Сывороточный альбумин |

 Тропомиозин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Анисакис | rAni s 3 | Тропомиозин |
| Таракан | nBla g 7 | Тропомиозин |
| D. pteronyssinus (HDM) | rDer p 10 | Тропомиозин |
| Креветка | nPen m 1 | Тропомиозин |

***Неспецифические белки – переносчики липидов (nsLTP)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Арахис | rAra h 9 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Фундук | rCor a 8 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Грецкий орех | nJug r 3 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Персик | rPru p 3 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Пшеница | rTri a 14 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Полынь | nArt v 3 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Олива | nOle e 7 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |
| Платан | rPla a 3 | Белки-переносчики липидов (nsLTP) |

 PR-10 протеин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Береза | rBet v 1 | PR-10 протеин |
| Ольха | rAln g 1 | PR-10 протеин |
| Пыльца орешника | rCor a 1.0101 | PR-10 протеин |
| Фундук | rCor a 1.0401 | PR-10 протеин |
| Яблоко | rMal d 1 | PR-10 протеин |
| Персик | rPru p 1 | PR-10 протеин |
| Соевые бобы | rGly m 4 | PR-10 протеин |
| Арахис | rAra h 8 | PR-10 протеин |
| Киви | rAct d 8 | PR-10 протеин |
| Сельдерей | rApi g 1 | PR-10 протеин |

 Тауматинподобный белок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Киви | nAct d 2 | Тауматинподобный белок |

 Профилин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Береза | rBet v 2 | Профилин |
| Латекс | rHev b 8 | Профилин |
| Пролесник | rMer a 1 | Профилин |
| Тимофеевка | rPhl p 12 | Профилин |

 Перекрестно реактивные карбогидратные детерминанты (CCD)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CCD | nMUXF3 | CCD |

 Полкальцин (кальцийсвязывающие белки)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Береза | rBet v 4 | Полкальцин |
| Тимофеевка | rPhl p 7 | Полкальцин |

**Результаты по каждой позиции полуколичественные: Единицы (ISU)            Уровень**

< 0,3                                        Необнаруживаемый

0,3 – 0,9                                                      Низкий

1 – 14,9                                 Умеренный / Высокий

> 15,0                                                Завышенный

**Как правильно подготовиться к сдаче крови на этот анализ?**

* Не принимать пищу в течение 2-3 часов перед сдачей анализа, можно пить чистую негазированную воду.
* Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение за 30 минут до анализа.
* Не курить в течение 30 минут до анализа.