



# АЛЛЕРГОФЛОУ И СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

## Введение

Базофилы, наряду с тучными клетками, являются первичным эффекторным звеном врожденного иммунного ответа и совместно обеспечивают развитие ранней фазы гиперчувствительности немедленного типа. При перекрестном связывании аллергена с молекулами специфических IgE, локализованных на высокоаффинных FcεRI рецепторах, происходит активация базофила и его последующая дегрануляция. Активация базофилов периферической крови сопровождается изменением иммунофенотипа, что позволяет выявлять наличие специфической сенсibilизации у пациента с помощью проточной цитометрии. Данный принцип реализован в базофильном тесте.

## Преимущества АллергоФлоу

**Широкий ассортимент стандартизованных аллергенов\*:  
для каждого аллергена - индивидуальное пороговое значение индекса**

### Перечень аллергенов, готовых к работе с набором АллергоФлоу

| Код  | Наименование          | Код  | Наименование           |
|--|-----------------------|------|------------------------|
| <b>ЛЕКАРСТВЕННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ</b>             |                       |      |                        |
| С 79                                       | Iohexol               | С 80 | Iopromide              |
| С 68                                       | Ультракаин (Артикаин) | С 82 | Лидокаин               |
| С 88                                       | Мепивакаин            | С 83 | Новокаин (Прокаин)     |
| С 100                                      | Прилокаин (Цитанест)  | С 89 | Бупивакаин (Маркаин)   |
| С 204                                      | Амоксициллин          | С 69 | Цефалексин             |
| С 91                                       | Анальгин (метамизол)  |      |                        |
| <b>ИНСЕКТНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ И ЯДЫ НАСЕКОМЫХ</b> |                       |      |                        |
| i1   | Яд пчелы              | i75  | Яд шершня              |
| <b>ПИЩЕВЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ</b>                   |                       |      |                        |
| f4   | Пшеница               | f245 | Яйцо цельное (куриное) |
| f2   | Молоко коровье        | f3   | Треска                 |
| f14  | Соя                   | f13  | Арахис                 |
| <b>ИНГАЛЯЦИОННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ</b>             |                       |      |                        |
| t3   | Береза                | g6   | Тимофеевка             |
| e1   | Эпителий кошки        | e5   | Перхоть собаки         |
| h1   | Пыль домашняя         | m3   | Aspergillus fumigatus  |

\* Адаптированы для применения с набором АллергоФлоу для проточной цитометрии. Возможна стандартизация аллергена из ассортимента Алкор Био по индивидуальному заказу



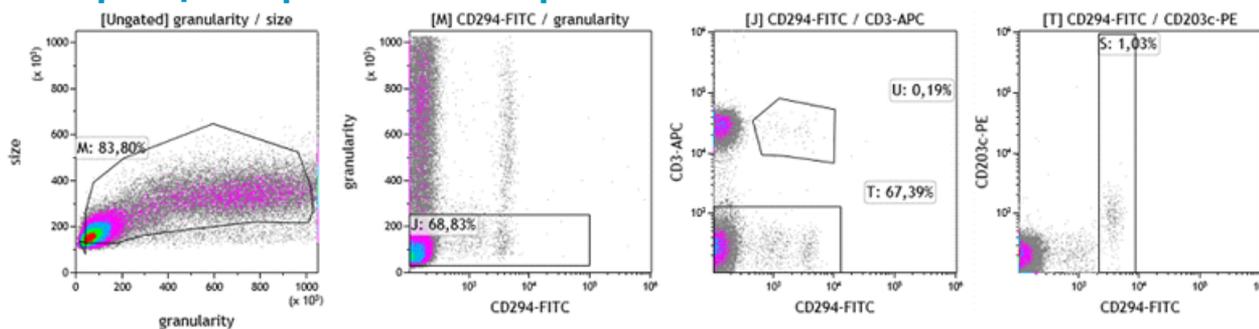


# АЛЛЕРГОФЛОУ И СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

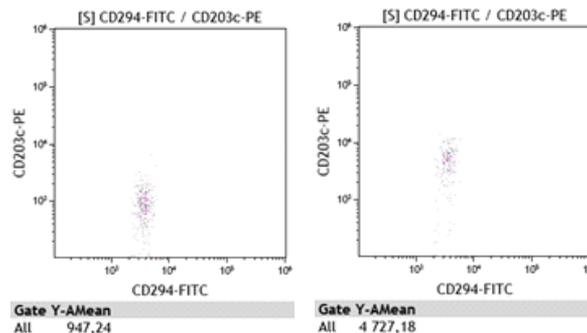
## Технические характеристики АллергоФлоу

- CD203c - маркер активации базофилов
- 25 мкл цельной гепаринизированной крови – расход образца
- 30 минут - время пробоподготовки
- 100 тестов - количество исследований
- 18 месяцев – срок годности

Принцип стратегии гейтирования: **low CD294 pos CD3 neg CD203 pos**



Исключение Th2 и эозинофилов из клеточной области CD294pos



Анализ активации базофилов по экспрессии CD203c в отрицательном контроле и в положительном контроле / тестовой пробе

## Область применения АллергоФлоу

- отлично подходит для диагностики сложных случаев IgE-зависимой аллергии\*
- позволяет сделать вывод о силе реакции и об эффективности проводимой аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ), а также выявить латентную сенсibilизацию
- совмещает преимущества in vitro диагностики и может быть альтернативой провокационного теста in vivo

Данные анамнеза → Специфические IgE →  
Тест Активации Базофилов → in vivo диагностика

\* IgE allergy diagnostics and other relevant tests in allergy, a World Allergy Organization position paper. World Allergy Organ J., 2020

