



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 FcεR1 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
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ			
C 79	Iohexol	C 80	Iopromide
C 68	Ультракаин (Артикаин)	C 82	Лидокаин
C 88	Мепивакаин	C 83	Новокаин (Прокаин)
C 100	Прилокаин (Цитанест)	C 89	Бупивакаин (Маркаин)
C 204	Амоксициллин	C 69	Цефалексин
C 91	Анальгин (метамизол)		
ИНСЕКТНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ И ЯДЫ НАСЕКОМЫХ			
i1	Яд пчелы	i75	Яд шершня
ПИЩЕВЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ			
f4	Пшеница	f245	Яйцо цельное (куриное)
f2	Молоко коровье	f3	Треска
f14	Соя	f13	Арахис
ИНГАЛЯЦИОННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ			
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

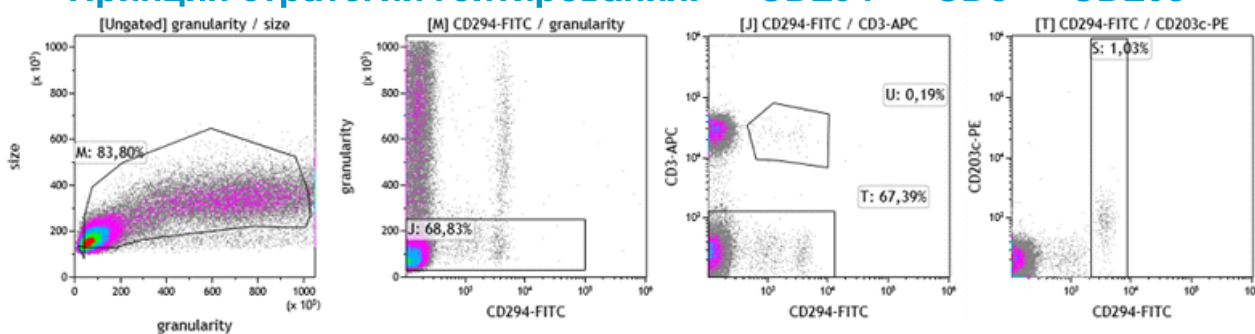


АЛЛЕРГОФЛОУ И СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

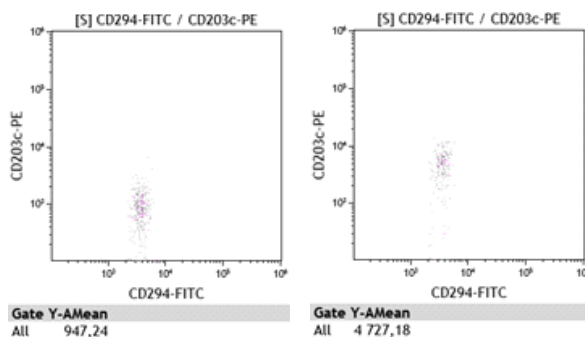
Технические характеристики АллергоФлоу

- 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