

2. Референс-аллерген – стандартный образец аллергена из пыльцы амброзии.
3. Референс-сыворотка – сыворотка крови от пациентов с амброзийным поллинозом, имеющая уровень специфических IgE-антител, соответствующий 4 классу.
4. Положительный контроль – аллергенспецифические сыворотки от пациентов с аллергическими заболеваниями, имеющие уровень специфических IgE-антител к исследуемому аллергену, соответствующий 3–4 классам.
5. Отрицательный контроль – сыворотка крови, не содержащая аллергенспецифических IgE-антител; также используется для разведения референс-сыворотки.
6. 0,05 М буферный раствор натрия карбоната – буферный раствор для сорбции.
7. Система тетраметилбензидин (ТМБ) – субстрат пероксидазы.
8. Конъюгат – мышинные моноклональные антитела к IgE человека, меченные пероксидазой, концентрированные.
9. Разводящий и промывающий раствор – фосфатно-солевой буферный раствор с твином 20 концентрированный (рН 7,1–7,3).
10. Стоп-реагент – 10 % раствор серной кислоты.
11. Вода очищенная.

ОБОРУДОВАНИЕ

1. Многоканальный фотометр вертикального сканирования для 96-луночных планшетов с длиной волны 450 нм.
2. Термостат $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$.
3. Холодильник $(8 \pm 1) ^\circ\text{C}$.
4. Автоматические или электронные дозаторы с переменным объемом (от 50 до 5000 мкл).
5. Прозрачные разборные 96-луночные планшеты с высокими сорбционными свойствами.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ

- 1) 0,01 М буферный раствор натрия карбоната (рН 9,5). Смешивают 2 мл 0,05М раствора натрия карбоната с 8 мл воды очищенной. Полученный раствор используют на один планшет для ИФА. Хранят при температуре $(8 \pm 1) ^\circ\text{C}$ в течение 1 сут.
- 2) Раствор тетраметилбензидина (ТМБ). Смешивают 2,5 мл ТМБ пероксидазы субстрата с 2,5 мл раствора В пероксидазы субстрата (расходуют на один планшет для ИФА). Раствор готовят за 10 мин до внесения в планшет (хранению не подлежит).
- 3) Приготовление рабочих растворов реагентов (растворы №№ 1-2, растворы референс-сыворотки) – приведено в табл.1.