

ФМБА РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Российский
научно-исследовательский институт
гематологии и трансфузиологии
Федерального медико-биологического
агентства»
(ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России)
191024, Санкт-Петербург, ул. 2-я
Советская, 16
• тел./факс (812) 274-56-50
e-mail: RNIINT@mail.ru

Заключение

В лаборатории изосерологии ФГБУ НИИ гематологии и трансфузиологии ФМБА России проводилось тестирование реактивов анти-D ImuMed Antitoxin GmbH Германия (клон RUM-1) следующих серий:

1. Реактив моноклональный, человеческий IgM. Серия 03.04.17 срок годности 04.2019., упакован в пластиковый флакон ООО «Компания Северо-Запад» Россия -10 мл.
2. Реактив моноклональный, человеческий IgM. Серия 26.07.17 срок годности 07.2019., стеклянный флакон -10 мл.

Реактивы тестировали с 20 образцами крови больных и 12 образцами крови доноров: при типировании резус-принадлежности данными реактивами были получены одинаковые результаты скорости формирования и размера агглютинатов. Правильность типирования подтверждалось результатами контрольных исследований (с тест-эритроцитами Rh⁺ и Rh⁻).

Вывод: реактивы серий 03.04.17 и 26.07.17 активны и специфичны.

Моноклональные анти-D IgM антитела не взаимодействуют с эритроцитами, имеющими варианты антигена D (например, DVI), но взаимодействуют со слабовыраженным антигеном D.

При различных заболеваниях у пациентов может наблюдаться ослабление выраженности антигена D, при этом они являются резус-положительными и им проводят трансфузии Rh⁺ крови доноров.

Таким образом, способность тестируемых реактивов выявлять слабый D антиген свидетельствует об их высоком качестве.

Рук.лаборатории

проф. Минеева Н.В.