ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СЫВОРОТОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕНА КЕЛЛ

Сыворотки анти-К применяется для фенотипирования крови доноров и больных с целью выявления причин и предупреждения сенсибилизации и трансфузионных осложнений.

Сыворотки анти-К используются в реакции конглютинации с применением желатина в пробирках с подогревом от плюс 46° до плюс 48 °С.

Предварительной обработки исследуемой крови не требуется. Может быть использована кровь, взятая непосредственно из места укола пальца, консервированная кровь и осадок эритроцитов в пробирке после образования свертка крови, взятой без стабилизатора.

Техника реакции

1 В штатив устанавливают пробирки по числу исследуемых образцов эритроцитов (крови) и две пробирки для контрольных эритроцитов ccddeeKK (далее К+) и ccddeekk (далее К-). Пробирки нумеруют.

2 Во все пробирки добавляют по две капли сыворотки анти-К (0,1мл) и две капли 10 % раствора желатина (0,1 мл). Затем в пробирки согласно нумерации добавляют по одной капле испытуемых эритроцитов (0,05 мл). В пробирки для контроля вводят по одной капле К(+) и К(-) эритроцитов. Содержимое пробирок перемешиваю путем встряхивания.

3 Далее все пробирки помещают в термостат при температуре от плюс 46° до плюс 48 °С на 45 мин или в водяную баню при температуре от плюс 46 до плюс 48 °С на 20 мин.

4.После прогревания в пробирки доливают 8-10 мл 0,9 % раствора NaCl, содержимое перемешивают путем 1-2 кратного перевертывания пробирки.

Обработка результатов.

Пробирки просматривают на свет невооруженным глазом.

Содержимое пробирок, в которых при просмотре невооруженным глазом агглютинация не видна, необходимо микроскопировать при малом увеличении (объектив 8, окуляр 10 или 15).

Образцы эритроцитов, давшие агглютинацию с сывороткой анти-К, являются Келл-положительными, не давшие агглютинацию - являются Келл-отрицательными.

Результаты учитывают как истинные после проверки контрольных образцов, т.е. при отсутствии агглютинации с К(-) и наличии агглютинации с К(+) эритроцитами.

Сыворотки анти-К выпускают с учетом специфичности по системе АВО.

Сывороткой анти-К группы О(I) определяют Келл-принадлежность в эритроцитах О(I) группы. Сывороткой анти-К группы А(II) определяют Келл-принадлежность в эритроцитах О(I) и А(II) групп. Сывороткой анти-К группы В(III) определяют Келл-принадлежность в эритроцитах О(I) и В(III) групп. Сыворотка анти-К группы АВ(IV) является «универсальной» и может быть использована для определения Келл-антигена в эритроцитах всех групп крови по системе АВО.

Условия транспортирования, хранения и применения сывороток анти-К

1.Транспортируют сыворотки анти-К любым видом транспорта в изотермических контейнерах при условии сохранения температуры от плюс 4 до плюс 8°С.

2. Хранят сыворотки анти-К в холодильнике при температуре от плюс 4 до плюс 8°С до срока годности, указанного на этикетке.

3.Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению сывороток анти-К и квалифицированное проведение анализа.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru