

Инструкция по применению ABO-trol[®] forte plus

ТОЛЬКО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

30 готовых к использованию тест-карт «у постели больного» для подтверждения идентичности групповой и резус-принадлежности перед переливанием крови. В каждую лунку предварительно внесено по 70мкл моноклональной тест-сыворотки: Анти-А (мышинный), Анти-В (мышинный) и Анти-D (человеческий), достаточной для проведения одного исследования.

Обозначение клонов

Анти-А: клеточная линия BIRMA-1

Анти-В: клеточная линия LB-2

Анти-D: клеточная линия RUM-1



Производитель:
ANTITOXIN GmbH
Industriestrasse 88,
69245 Bammental

CE 0483

Применяемые для ABO-trol[®] forte plus тест-сыворотки Анти-А и Анти-В производятся из моноклональных антител (мышинных), которые обеспечивают быстрые, сильные реакции, включая выявления А-подгрупп и не полностью сформировавшихся антигенов А и В. Используемая тест-сыворотка Анти-D также содержит моноклональные антитела (человеческие), которая при проведении исследования данной методикой выявляет нормально выраженные антигены D в течение одной минуты.

Введение

"Непосредственно перед переливанием врачом-трансфузиологом лично или под его непосредственным руководством реципиенту проводится тест на АВ0-принадлежность (например, при помощи тест-карты "у постели больного"). Тест служит подтверждением определенных ранее антигенов системы группы крови АВ0 реципиента. Тест на АВ0-принадлежность может также дополнительно проводиться с переливаемым концентратом эритроцитов". (Литература: «Предписания для определения группы крови и переливания крови», 2000).

Продукт

ABO-trol[®] forte plus состоит из одной пластиковой карты с 6-ю вогнутыми лунками, которые служат реакционными камерами. В этих лунках находится по 70 мкл следующих тест-сывороток: слева окрашенная в синий цвет Анти-А, посередине окрашенная в желтый цвет Анти-В и справа бесцветная Анти-D. Наполненные тест-сыворотками лунки для реакций покрыты прозрачной пленкой. Лунки предназначены для подтверждения идентичности групповой и резус-принадлежности эритроцитов донора и реципиента.

Проведение теста

Для проведения исследования могут применяться: концентрат эритроцитов, нативная кровь и кровь с антикоагулянтами.

1. Произведите взятие крови у пациента.
2. Проткните шприцом покровную пленку лунки «Анти-А» и добавьте 1 (одну) маленькую каплю эритроцитов реципиента или донора так, чтобы она свободно упала в эту лунку.

3. Как описывается в пункте 2, добавьте по 1(одной) маленькой капле эритроцитов реципиента или донора в лунку «Анти-В» и «Анти-D» так, чтобы эти капли свободно упали в лунки.
4. Смешайте эритроциты и тест-сыворотку легким встряхиванием.
5. Наблюдайте агглютинацию (=положительную реакцию) через 1 (одну) минуту. Реакции с Анти-А и Анти-В проявляются в течение 10 (десяти) секунд.

Интерпретация результатов

Если группа крови эритроцитов обследуемого пациента соответствует группе крови на этикетке донорского мешка, идентичность групповой принадлежности подтверждена.

Нижеприведенная таблица демонстрирует совместимость эритроцитов АВ0 принадлежности с обесцененной плазмой.

Анти-А	Анти-В	Совместимые эритроциты донора
полож.	отриц.	А или 0
отриц.	полож.	В или 0
полож.	полож.	AB, А, В или 0
отриц.	отриц.	0

Если картина агглютинации эритроцитов пациента не соответствует описанию группы крови на донорском мешке, группа крови в донорском мешке не идентична группе крови реципиента.

Результат по Анти-D ограничивается только тем, как проявляется сильный антиген D. При различной картине агглютинации нужно обратить особое внимание на предыдущие лабораторные результаты.

Ограничение метода

Ложноположительная реакция может проявиться: В случае бактериального заражения сыворотки и/или эритроцитов, «Вартонова Студня», наличия антител против красящих веществ или консервантов, в случае медикаментозной терапии либо патологических отклонений, при наличии декстрана или других компонентов плазмы.

Ложноотрицательная реакция может проявиться:

В случае высыхания тест-сыворотки в лунке или неправильной концентрации эритроцитов. Более слабые антигены D и категории антигенов D, в особенности категория D^{VI}, не определяются.

Упаковка и условия хранения

ABO-trol[®] forte plus должны храниться при температуре от +2 до +8 °C. При надлежащем хранении тест-сыворотки полностью сохраняют свою способность к реакции до указанного на карте срока годности.

Примечания

В качестве консервирующего вещества для ABO-trol[®] forte plus используется содержащийся в тест-сыворотках азид натрия (<1г/л). Избегать проглатывания и контакта с кожей или слизистыми оболочками.

Предупреждение:

Данные реагенты не были тестированы на мышинные вирусы. При использовании пипетки избегать контакта со слизистой оболочкой ротовой полости.