Тромбоциты человека

Инструкция по применению

Фасовка:

Тромбоциты человека (формалинизированные, лиофильно высушенные) - во флаконе.

НАЗНАЧЕНИЕ

Обработанные формалином тромбоциты применяются для определения уровня фактора Виллебранда в плазме крови при диагностике болезни Виллебранда. В основе анализа лежит определение интенсивности агглютинации тромбоцитов, индуцированной ристомицином и фактором Виллебранда, содержащимся в плазме больного. Чем ниже активность плазменного фактора Виллебранда, тем менее выражена агглютинация тромбоцитов. Определение проводят на агрегометре или фотоэлектроколориметре по Born.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Потенциальный риск применения формалинизированных тромбоцитов – класс 2а (ГОСТ Р 51609-2000).

Тромбоциты используется только для применения *in vitro*.

Реагент в используемых концентрациях не токсичен.

При работе с тромбоцитами следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как образцы плазмы крови человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

Все использованные материалы дезинфицировать в соответствии с требованиями МУ-287-113.

ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, РЕАГЕНТЫ

- Пипетки вместимостью 0,1-1,0 и 2,0 мл;
- перчатки резиновые хирургические;
- дистиллированная вода.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

А. Разведение тромбоцитов

Во флакон с тромбоцитами внести **2,0 мл** дистиллированной воды и растворить содержимое при комнатной температуре (+18... +25 °С) и покачивании в течение 3 мин. В результате получают рабочую суспензию тромбоцитов.

Б. Методика определения активности фактора Виллебранда

Может быть выбрана произвольно из следующих источников:

1. Определение фактора Виллебранда визуально (*принцип Brinkhaus et al.; Evans, Austen; методика по Л.П. Папаян - Лабораторное дело. - 1982. - № 5. - С. 257*).

2. Определение фактора Виллебранда с применением фотоэлектроколориметра (*принцип Evans, Austen; методика по О.А. Цигулевой - Руководство: Лабораторные методы исследования системы гемостаза / Под ред. Е.Д. Гольдберга. - Томск, 1980. - С. 114)*.

3. Определение фактора Виллебранда на агрегометре (*описание методики - см. техническую документацию к прибору*).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

Хранение лиофильно высушенных тромбоцитов должно проводиться при температуре +2... +8 °С в течение всего срока годности (**36 мес**). Допускается транспортировка при температуре до +25 °С в течение 30 сут.

Рабочую суспензию тромбоцитов можно хранить при комнатной температуре не более 1 дня или не более 2 дней при температуре +2... +8 °С.

Каталожный номер реагента: 132

ООО фирма "Технология-Стандарт"
656037, Барнаул, а/я 1351, тел./факс (3852) 22-99-37, 22-99-38, 22-99-39, 27-13-00

ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. - М.: "Ньюдиамед-АО", 2008. – 292 с.

2. Момот А.П. Патология гемостаза. Принципы и алгоритмы клинико-лабораторной диагностики. – СПб.: ФормаТ, 2006. – 208 с.