



Інструкція
з використання реагенту
для стабілізації крові при дослідженні гемостазу
ЦИТРАТ НАТРІЮ

IN VITRO

Зберігати при 2-8°C

Призначення

Застосовується у вигляді водного розчину для стабілізації крові при дослідженні системи гемостазу.

Склад

1. Цитрат натрію (трьох заміщеного, 5-водного на 50 мл 3.8% розчину) - 1 фл.

Перелік необхідного устаткування

- циліндр мірний місткістю не менше 50 мл

Рекомендації по використанню

1. Розведення цитрату натрію

Вміст флакону розчинити в мірному скляному циліндрі в дистильованій воді. Загальний об'єм довести до 50 мл. В результаті отримують розчин цитрату натрію.

2. Забір і стабілізація крові

Кров для дослідження забирають з ліктьової вени в пластикову або силіконову пробірку, що містить 3.8% розчин натрію лимоннокислого трьох заміщеного (цитрату натрію).

Співвідношення об'ємів крові і цитрату натрію - 9:1. Наведене співвідношення допустимо лише при нормальному гематокритному показнику (40-45%) у зв'язку з тим, що цитрат натрію залишається в плазмі і не проникає в клітини крові. Тому при високому гематокритному показнику (понад 70%), при поліглобулії, еритремії і ін., в крові створюється надлишкова концентрація цитрату натрію, що призводить до "помилкової" гіпокоагуляції по тестах коагулограми. Навпаки, при зниженні гематокриту (нижче 35%), наприклад, при анемії, виявляється "помилкова" гіперкоагуляція і кров може згорнутися в пробірці ще до дослідження. Уникнути помилки дозволяє перерахунок об'єму стабілізатора відповідно зі зміненим гематокритом (див. таблицю). Співвідношення об'ємів 3.8% розчину цитрату натрію і стабілізованої крові в залежності від показника гематокриту

Показник гематокрита %	Розчин антикоагулянта, мл	Обсяг крові разом з антикоагулянтом, мл
20-21	1.4	10.0
22-27	1.3	10.0
28-33	1.2	10.0
34-39	1.1	10.0
40-45	1.0	10.0
46-51	0.9	10.0
52-57	0.8	10.0
58-60	0.7	10.0
Більш ніж 65	0.5	10.0

У здорових доношених новонароджених (до 5-го дня) в умовах фізіологічної поліглобулії гематокритний показник становить 55-60%.

Вимоги безпеки

1. Категорично забороняється піпетування ротом.
2. Використовувати засоби індивідуального захисту при роботі з набором.
3. Знезараження сироваток, тестових слайдів чи скляних пластин проводити згідно з наказом МОЗ України від 11.08.2014 р. № 552 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів в закладах охорони здоров'я».

Зберігання та стабільність

Зберігання реагенту повинно проводитися в сухому місці при кімнатній температурі 18-25°C протягом всього терміну придатності (36 міс). Допускається транспортування при температурі до 25°C протягом 30 діб. Розчин цитрату натрію можна зберігати при температурі 2-8°C не більше 7 днів в герметично закритому посуді.

Гарантії виробника

1. Виробник гарантує відповідність якості наборів вимогам ТУ при додержанні споживачем умов зберігання.
2. Гарантійний термін зберігання становить 36 міс. з дня виготовлення набору.

Література

1. Руководство: Лабораторные методы исследования системы гемостаза /Под ред. Е.Д. Гольдберга. - Томск, 1980. – 311 с.
2. Момот А.П. Патология гемостаза. Принципы и алгоритмы клинико-лабораторной диагностики. – СПб.: ФормаТ, 2006. – 208 с.