

دستورالعمل (Instruction)

عنوان دستورالعمل : شستشوی RBC و تهیه سوسپانسیون 3 درصد	کد سند : INS-BT-6
تاریخ تدوین : 95/8/10	تاریخ بازنگری : آبان ماه 1401
تاریخ ابلاغ : آذر ماه 1401	شماره ویرایش : پنجم

گامهای دقیق انجام عملیات (حالت افعال به کار برده شده امری (دوم شخص جمع) باشد جملات ساده - کوتاه - مختصر) :

هدف : تهیه سوسپانسیون خونی با درصد مناسب جهت آماده سازی صحیح فرآورده ها

- 1- سوسپانسیون 3 در صد محلولی است که در روش های سرولوژیک کاربرد دارد . لازم نیست که سوسپانسیون نهایی دقیقا 3 در صد باشد بلکه سوسپانسیون نزدیک به 3 در صد (5-3 درصد) هم قابل قبول می باشد .
جهت تهیه 10 میلی لیتر از سوسپانسیون 3 درصد گلبول قرمز خون مراحل ذیل را انجام دهید:
نکته : نمونه مورد استفاده 5-3 میلی لیتر نمونه خون حاوی EDTA می باشد.
1-حداقل 1 میلی لیتر از خون کامل را به یک لوله 10 میلی لیتری انتقال دهید.
2-به گلبول های قرمز خون سالین اضافه نموده و به مدت 5 دقیقه سانتریفیوژ نمایید. این مرحله را 3-2 بار تکرار نمایید. محلول نهایی باید کاملا شفاف و گلبول قرمز در انتهای لوله جمع شده باشد. محلول سالین Supernate را کاملا بدور بریزید.
3-مقدار 0/3 میلی لیتر از گلبول های قرمز شسته شده را به لوله ای که 9/7 میلی لیتر سالین به آن اضافه شده انتقال دهید.
4-با استفاده از پارافیلیم چند بار با سرو ته کردن لوله ، گلبول های قرمز خون را با سالین کاملا مخلوط کنید.
تفسیر آزمایش : ندارد
محدویت ها : سوسپانسیون تهیه شده را فقط در روز آماده سازی استفاده کنید.

منابع: دستورالعمل سازمان انتقال خون- بانک خون دکتر محمد درخشان

امکانات مرتبط : نرمال سالین، لوله آزمایش، سانتریفیوژ ، پارافیلیم و همه تجهیزات بانک خون

کارکنان مرتبط : کارکنان بانک خون

نام و نام خانوادگی و سمت تصویب کننده :	نام و نام خانوادگی و سمت تأیید کننده :	نام و نام خانوادگی و سمت تهیه کننده/تهیه کنندگان :
دکتر امیراحمد عرب زاده رئیس مرکز آموزشی و درمانی امام خمینی (ره) اردبیل	دکتر بهزاد جعفرزاده مسئول فنی آزمایشگاه	محمد حسین آقاجانی مسئول آزمایشگاه
		مehسا اقدمی کارشناس آزمایشگاه
		یعقوب ابراهیم خلیلی کارشناس آزمایشگاه
		دکتر بهزاد جعفرزاده مسئول فنی آزمایشگاه