



الف) عنوان دستورالعمل:

نحوه انجام آزمایش های تعیین گروه ABO گلبول قرمز و سرم به روش لوله ای و آزمایش RH(D) به روش لوله ای.

ب) گامهای انجام کار :

ردیف	گام اجرایی	مسئول انجام کار
۱	سه لوله آزمایش ۱۲*۷۵ را به ترتیب با اسامی A ، B و D علامت گذاری کنید.	پرسنل بانک خون
۲	از نمونه گرفته شده جهت انجام آزمایش گروه خون (مطابق دستورالعمل تهیه سوسپانسیون ۳ درصد گلبولهای قرمز)، یک سوسپانسیون ۳-۵٪ تهیه نمایید.	پرسنل بانک خون
۳	یک قطره از Anti-A رابه لوله A اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۴	یک قطره از Anti-B رابه لوله B اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۵	یک قطره از Anti-D رابه لوله D اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۶	به هر یک از لوله ها یک قطره از سوسپانسیون گلبول قرمز (۳-۵٪) بیمار اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۷	محتوای داخل لوله ها را به آرامی مخلوط کنید و به مدت ۳۰-۱۵ ثانیه با دور ۹۰۰-۱۰۰۰ g سانتریفوژ نمایید.	پرسنل بانک خون
۸	لوله ها را از سروپیوژ خارج کرده و در جلوی منبع نور به آرامی تکان دهید تا توده گلبولی به صورت سوسپانسیون آزاد شود. وجود هرگونه آگلوتیناسیون یا همولیز را با مشاهده نمایید. نتایج واکنش را با درجه بندی آگلوتیناسیون در دفتر آزمایشگاه ثبت و تفسیر نمایید.	پرسنل بانک خون
۹	سه لوله آزمایش ۱۲*۷۵ را به ترتیب با اسامی A ، B و O علامت گذاری کنید.	پرسنل بانک خون
۱۰	دو تا سه قطره از سرم یا پلاسماي بیمار را به لوله های علامت گذاری شده اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۱۱	یک قطره از سوسپانسیون گلبول A را به لوله ای که A نشانه گذاری شده اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۱۲	یک قطره از سوسپانسیون گلبول B را به لوله ای که B نشانه گذاری شده اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون
۱۳	یک قطره از سوسپانسیون گلبول O را به لوله ای که O نشانه گذاری شده اضافه نمایید.	پرسنل بانک خون



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
مرکز آموزشی درمانی نیک نفس

اعتباربخشی ملی
بیمارستان

پرسنل بانک خون	محتوای داخل لوله ها را به آرامی مخلوط کنید و به مدت ۳۰-۱۵ ثانیه با دور ۹۰۰-۱۰۰۰ g سانتریفوژ نمایید.	۱۴
پرسنل بانک خون	لوله ها را از سروپیوژ خارج کرده و سرم یا پلاسمای داخل لوله ها را از نظر همولیز بررسی نمایید.	۱۵
پرسنل بانک خون	لوله ها را در جلوی منبع نور به آرامی تکان دهید تا توده گلبولی به صورت سوسپانسیون آزاد شود. وجود هرگونه آگلوتیناسیون را مشاهده نمایید.	۱۶
پرسنل بانک خون	نتایج واکنش را با درجه بندی آگلوتیناسیون یا همولیز در دفتر آزمایشگاه ثبت و تفسیر نمایید.	۱۷

پ) مشخصات عمومی دستورالعمل :

تصویب کننده: دکتر فاطمه کردستانی رپاست مرکز	تایید کننده: علی زارع عسکری مدیر مرکز	تدوین کننده: دکتر مرتضی خادم الحسینی مسئول فنی آزمایشگاه زهرا سبزه علی سوپروایزر آزمایشگاه
--	--	--

تاریخ بازنگری: آبان ۹۵

و ۴-۱-۲ ویرایش: دوم

کد دستورالعمل :