



شرکت پالایش و پژوهش خون  
تهران، تقاطع بزرگراه شیخ  
فضل الله نوری و شهید همت،  
جنب برج میلاد  
تلفن: ۴۳۶۹۰۰۰۰  
فاکس: ۸۸۶۲۹۱۲۰  
نماس با ناظر فنی: ۴۳۶۹۰۱۵۲  
پست الکترونیک:  
Info@ibrf.ir

### تکنیک جایگزینی توسط آلبومین

### تست سازگاری

### احتیاط‌های لازم در حین استفاده

### آلبومین گاوی ۲۲٪

آنتی بادی‌های ناقص قادرند با برخی آنتی‌ژن‌های خاص در مرحله اول آگلوتیناسیون ترکیب شوند اما قادر به تکمیل آگلوتیناسیون در مرحله دوم نیستند. افزودن آلبومین گاوی به سوسپانسیون سلولی باعث تقویت واکنش آنتی‌بادی‌های ناقص و ایجاد آگلوتیناسیون مرئی می‌گردد. از سوی دیگر آلبومین گاوی باعث افزایش حساسیت آزمون آنتی هیومن گلوبولین غیر مستقیم نیز می‌شود.

۱. از نمونه گلبول‌های قرمز  $O (Rh^+)$  سوسپانسیون ۵-۲ درصد در سرم فیزیولوژی تهیه نمایید.
۲. یک قطره از سوسپانسیون گلبول قرمز آماده را در یک لوله آزمایش بریزید. ۲ قطره از سرم بیمار به آن اضافه کنید.
۳. محتوای لوله را به مدت ۳۰ دقیقه در دمای ۳۷ درجه انکوبه کنید.
۴. لوله را به مدت ۳۰ ثانیه با سرعت ۳۰۰۰ rpm سانتریفیوژ کرده، مایع رویی را کاملاً تخلیه کنید.
۵. از جداره لوله به آهستگی ۱ قطره محلول آلبومین گاوی ۲۲٪ به رسوب سلولی اضافه کنید. از تکان دادن لوله خودداری کنید.
۶. مجدداً لوله را به مدت ۱۵-۱۰ دقیقه در دمای ۳۷ درجه انکوبه کنید.
۷. لوله را به آهستگی تکان داده و با چشم غیر مسلح از نظر وجود آگلوتیناسیون بررسی کنید.

۱. از خون فرد بیمار و خون فرد دهنده در ۲ لوله مجزا سوسپانسیون ۵-۲٪ تهیه کنید.
۲. ۲ قطره سرم بیمار را به لوله‌ای که حاوی ۱ قطره سوسپانسیون سلولی فرد دهنده می‌باشد اضافه کنید.
۳. ۲ قطره سرم فرد دهنده را به لوله‌ای که حاوی ۱ قطره سوسپانسیون سلولی فرد بیمار می‌باشد اضافه کنید.
۳. محتوای هر دو لوله را به مدت ۳۰ دقیقه در دمای ۳۷ درجه انکوبه کنید.
۴. لوله‌ها را به مدت ۳۰ ثانیه با سرعت ۳۰۰۰ rpm سانتریفیوژ کرده، مایع رویی را کاملاً تخلیه کنید.
۵. از جداره لوله به آهستگی ۱ قطره محلول آلبومین گاوی به رسوب سلولی اضافه کنید. از تکان دادن لوله‌ها خودداری کنید.
۶. مجدداً هر دو لوله را به مدت ۱۵-۱۰ دقیقه در دمای ۳۷ درجه انکوبه کنید.
۷. لوله‌ها را به آهستگی تکان داده و با چشم غیر مسلح از نظر وجود آگلوتیناسیون بررسی کنید.

۱. از ایجاد آئروسول اجتناب شود.
۲. در دمای ۸-۲ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
۳. قبل از استفاده به مدت نیم ساعت در دمای اتاق نگهداری شود.
۴. از مصرف معرف تاریخ گذشته خودداری گردد.
۵. در صورت مشاهده هر گونه کدورت از مصرف معرف خودداری شود.

تولید شده در شرکت پالایش و پژوهش خون