

Anti D Blend (IgM+IgG)



شرکت پالایش و پژوهش خون
تهران، تقاطع بزرگراه شیخ
فضل الله نوری و شهید همت،
جنب برج میلاد
تلفن: ۴۳۶۹۰۰۰۰
فاکس: ۸۸۶۳۹۱۲۰
تماس با مسئول فنی:
۴۳۶۹۰۱۵۲
پست الکترونیک:
info@lbrf.ir

آزمایش با روش اسلاید

Anti D حاضر مخلوطی از دو آنتی بادی مونوکلونال انسانی از کلاس IgM و IgG می باشد. Anti D ترکیبی، به علت وجود آنتی بادی IgG می تواند در آزمون آنتی گلبولین غیرمستقیم مورد استفاده قرار گیرد. این آنتی بادی مونوکلونال ترکیبی به منظور مشخص نمودن انواع ضعیف آنتی ژن D (Du) نیز استفاده می گردد. این ترکیب هیچگونه واکنش متقاطع و آگلوتیناسیون غیر اختصاصی با گلبول قرمز D منفی ایجاد نمی کند.

۱. یک قطره از سوسپانسیون سلولی ۴۰٪ را روی لام تمیز قرار دهید.
۲. یک قطره از معرف Anti D Blend را به آن اضافه نمایید.
۳. با اپلیکاتور و سپس حرکت چرخشی لام، محتوای آن را به خوبی مخلوط کنید.
۴. نتیجه را پس از ۲۰ ثانیه الی ۲ دقیقه بخوانید.

۱. گلبول قرمز را با سرم فیزیولوژی (0.9% NaCl) سه مرتبه شستشو دهید.
۲. از گلبول های شسته شده سوسپانسیون ۵-۲ درصد در سرم فیزیولوژی تهیه نمایید.
۳. یک قطره از معرف Anti D (Blend) را به لوله اضافه کنید.
۴. یک قطره از سوسپانسیون گلبولی تهیه شده را به لوله اضافه کرده و به آرامی مخلوط کنید.
۵. لوله را پس از مخلوط کردن به مدت ۳۰ دقیقه در دمای اتاق نگه دارید یا برای روش سریع، به مدت ۳۰ ثانیه با سرعت ۳۰۰۰ rpm سانتریفیوژ نمایید.
۶. رسوب انتهای لوله را با تکان دادن به آرامی جدا کنید.
۷. نتیجه را به صورت چشمی قرائت کنید.
۸. در صورت عدم ایجاد آگلوتیناسیون، به منظور جستجوی آنتی ژن های ضعیف D (Du) آزمایش کومبس (آزمایش آنتی گلبولین غیرمستقیم) را انجام دهید.

آزمایش مستقیم با روش لوله

۱. مراحل ۴-۱۱ آزمایش مستقیم با روش لوله را انجام دهید.
۲. لوله را به مدت ۳۰ دقیقه در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد قرار دهید.
۳. مخلوط حاضر را ۳ مرتبه با سرم فیزیولوژی بشوید و پس از آخرین شستشو، مایع رویی را کاملاً تخلیه کنید.
۴. به رسوب گلبول های قرمز ۲ قطره آنتی هیومن گلبولین اضافه و لوله را به خوبی تکان داده و به مدت ۳۰ ثانیه با سرعت ۳۰۰۰ rpm سانتریفیوژ کنید.
۵. رسوب انتهای لوله را با تکان دادن به آرامی جدا کنید.
۶. نتیجه را به صورت چشمی قرائت کنید.
۷. در صورت منفی بودن نتیجه یک قطره سلول حساس شده با IgG (سلول کنترل کومبس) به لوله اضافه کرده و ایجاد آگلوتیناسیون را بررسی کنید.
۸. در صورت صحت عملکرد آنتی هیومن گلبولین استفاده شده، با افزودن گلبول های قرمز حساس شده با IgG، آگلوتیناسیون ایجاد خواهد شد.

آزمایش آنتی گلبولین غیر مستقیم (تست کومبس)

۱. از ایجاد آژوسل 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.
۶. این معرف ها حاوی ۰/۱ درصد سدیم آزاید به عنوان ماده نگهدارنده می باشند لذا در هنگام استفاده کلیه نکات ایمنی کار با ماده شیمیایی رعایت شود.

احتیاط های لازم در حین استفاده

تولید شده در شرکت پالایش و پژوهش خون

