

Anti D Blend (IgM+IgG)

Anti D حاضر مخلوطی از دو آنتی‌بادی مونوکلونال انسانی از کلاس IgM و IgG می‌باشد. Anti D ترکیبی، به علت وجود آنتی‌بادی IgG می‌تواند در آزمون آنتی‌گلوبلین غیرمستقیم مورد استفاده قرار گیرد. این آنتی‌بادی مونوکلونال ترکیبی به منظور مشخص نمودن انواع ضعیف آنتی‌ژن D (Du) نیز استفاده می‌گردد. این ترکیب هیچگونه واکنش متقاطع و آگلوتیناسیون غیر اختصاصی با گلبول قرمز D منفی ایجاد نمی‌کند.



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

آزمایش با روش اسلاید

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 (۰.۹% NaCl) سه مرتبه شستشو دهید.
۲. از گلبول‌های 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 آنتی‌ژن‌های ضعیف D (Du) آزمایش کومبس (آزمایش آنتی گلوبلین غیرمستقیم) را انجام دهید.

آزمایش مستقیم با روش لوله

۱. مراحل ۴-۱ 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 بشویید و پس از آخرین شستشو، مایع رویی را کاملاً تخلیه کنید.
۴. به رسوب گلبول‌های قرمز ۲ قطره آنتی‌هیومن گلوبلین 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 آنتی‌هیومن گلوبلین استفاده شده، با افزودن گلبول‌های قرمز حساس شده با IgG، آگلوتیناسیون ایجاد خواهد شد.

آزمایش آنتی گلوبلین غیر مستقیم (تست کومبس)

۱. از ایجاد آئروسل 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 ۱/۰ درصد سدیم آزاید به عنوان ماده نگهدارنده می‌باشند لذا در هنگام استفاده کلیه نکات ایمنی کار با ماده شیمیایی رعایت شود.

احتیاط‌های لازم در حین استفاده

تولید شده در شرکت پالایش و پژوهش خون