

پرتکول تست SRID

۱. حجم ثابتی از آنتی ژن یا نمونه‌ی حاوی آنتی ژن را به داخل حفرات در پلیت آماده شده می‌ریزیم. به این صورت که بالوله‌های موئینه به ترتیب در سه حفره اول، سه نمونه استاندارد و در پنج حفره بعدی، نمونه‌های مجهول را وارد می‌کنیم. مراقب باشید نمونه‌ها از حفرات لبریز نشوند.
۲. انکوباسیون را به مدت ۲۴ تا ۴۸ ساعت انجام دهید.
۳. نمونه در محیط انتشار یافته و واکنش آنتی ژن - آنتی بادی شکل می‌گیرد که به صورت حلقه رسوبی در اطراف حفره ظاهر می‌گردد.
۴. برای قرائت نتایج از خط کش مخصوص SRID استفاده کنید. قطر دوایر رسوبی حول هر حفره را اندازه بگیرید.
۵. منحنی استاندارد را رسم نموده و مقادیر کمی را به دست آورید. بدین منظور بر روی محور X ها، قطر دوایر رسوبی را بر حسب میلی‌متر و بر روی محور Y ها، لگاریتم غلظت‌ها را وارد کنید. لازم است که ابتدا از غلظت استاندارد که معلوم هستند شروع کنید تا ۳ نقطه به دست آید. سه نقطه را به هم متصل کرده و امتداد دهید تا خط کالیبراسیون رسم شود.
۶. اینک نوبت به نمونه‌های مجهول می‌رسد که قطر دوایر رسوبی‌شان مشخص است. هر کدام را به خط کالیبراسیون وصل و عمود بر محورها کنید تا لگاریتم غلظت آنها به دست آید. سپس آنتی لگاریتم بگیرید تا غلظت پارامتر مجهول هر نمونه حاصل گردد.

پارسپند