

چک لیست ارزیابی کیفیت آزمایشگاههای سرولوژی مربوط به برنامه بروسلوز
سطح شبکه های تحت پوشش دانشگاه

ردیف	بله	خیر	اقدام اصلاحی
1			آیا هویت مراجعه کننده با برگه در خواست مطابقت داده می شود؟
2			آیا جهت نمونه گیری ازلوله آزمایش مناسب درپوش دار استفاده میشود؟
3			آیا نام و نام خانوادگی بیمار و شماره پذیرش روی برچسب لوله آزمایش حاوی نمونه (با خط خوانا) قید میگردد؟
4			آیا جدا سازی نمونه سرم خون در مدت زمان مناسب (حد اکثر دو ساعت بعد از نمونه گیری) انجام می شود؟
5			آیا شستشوی ظروف شیشه ای به طور مناسب در سه مرحله (شوینده، آب معمولی، آب مقطر) انجام می شود؟
6			آیا دستورالعمل کنترل کیفی سمپلر وجود دارد؟
7			آیا لوازم شیشه ای کلاس A که در زیر نام برده شده در آزمایشگاه موجود است؟ الف - پی پت 5 و 10ml ب- بالن ژوژه 10 و 100ml
8			آیا کنترل کیفی سمپلرها حداقل هر 6 ماه یکبار انجام می شود؟ (سوابق کنترل کیفی مربوطه می بایست حداقل به مدت دو سال نگهداری شود.)
9			آیا سوابق کنترل عدم دقت سمپلرها وجود دارد؟
10			آیا سوابق کنترل عدم صحت سمپلرها موجود می باشد؟
11			آیا دمای یخچال هاو انکوباتور با دماسنج کالیبره کنترل می گردد؟
12			آیا یخچال ها چارت کنترل دما دارند؟ (دمای یخچال می بایست روزانه ثبت و نگهداری شود.)
13			آیا شرایط نگهداری نمونه های سرم خون طبق دستور کار سازنده کیت مصرفی رعایت می شود؟
14			آیا سرم خون بیمار قبل از آزمایش به حرارت آزمایشگاه می رسد؟
15			آیا به ظاهر سرمها قبل از آزمایش (از نظر شفافیت و نداشتن ذرات چربی، همولیز و آلودگی) توجه میشود؟
16			آیا در صورت عدم انجام آزمایش در محل، از سیستم زنجیره سرد(2-8 درجه سانتی گراد) جهت ارسال نمونه ها استفاده میشود؟
17			آیا دستور کار انجام آزمایشها ی مربوط به تشخیص بروسلوز و روش کنترل کیفی داخلی آنها در آزمایشگاه موجود است؟
18			آیا کتب یا جزوات آموزشی (مانند جزوه آموزشی "تب مالت") جهت کسب اطلاعات بیشتر در دسترس همکاران قرار دارد؟
19			آیا کیت مورد مصرف دارای تاریخ انقضاً معتبر می باشد؟
20			آیا از آنتی ژنهای مورد تایید آزمایشگاه مرجع سلامت استفاده می شود؟

			آیا شرایط نگهداری آنتی ژنها طبق دستور کار کیت مصرفی رعایت می شود؟ (ممکن است در دستور کار کیت مصرفی به این موارد اشاره شده باشد: نگهداری در حرارت 2-8 درجه سانتی گراد ، قرار نگرفتن در معرض نور شدید، آلودگی، حرارت زیاد و یا سرمای که باعث یخ بستن آنها شود)	21
			آیا آنتی ژنها (از نظراتو آگلوتیناسیون) بررسی می شوند؟	22
			آیا قبل از شروع آزمایش برای یکنواخت کردن، سوسپانسیون آنتی ژنی به آرامی مخلوط می گردد؟	23
			آیا آنتی ژنها قبل از آزمایش به حرارت آزمایشگاه می رسد؟	24
			آیا پس از تعویض سری ساخت یا استفاده از کیت جدید ، با کیت معتبر(یا کیت قبلی) مورد ارزیابی قرار می گیرد؟	25
			آیا جهت کنترل کیفیت داخلی آزمایشهای تشخیصی بروسلوز، نمونه های مثبت و منفی مناسب تهیه شده توسط آزمایشگاه استفاده می شوند و نتایج ثبت می گردند ؟	26
			آیا نتایج کنترلهای مثبت و منفی ثبت می شود؟	27
			آیا مدت زمان لازم برای خواندن نتایج آگلوتیناسیون طبق دستور کار کیت مصرفی رعایت می گردد؟	28
			آیا برای مشاهده آگلوتیناسیون از نور مناسب کمک گرفته میشود؟	29
			آیا برای تعیین تیترا آنتی بادی در آزمایش رایت از آزمایش لوله ای استفاده می شود ؟	30
			آیا در آزمایش تیتراسیون رایت لوله ای جهت جلوگیری از پدیده پروزون، نمونه های سرم حداقل تا رقت 1:1280 رقیق می گردند؟	31
			آیا در تیتراسیون رایت لوله ای، سرم و آنتی ژن به ملایمت با یکدیگر مخلوط می گردند؟ (آنتی ژن را نباید با سرم به شدت مخلوط نمود زیرا کف ایجاد شده سبب دنا توره شدن آگلوتینین موجود میگردد.)	32
			آیا برای جلوگیری از تبخیر مایع درون لوله ها در زمان انکو باسیون دهانه لوله ها را با نوار پارافیلیم مسدود می گردند؟	33
			آیا در آزمایش رایت لوله ای مبنای گزارش تیترا طبق دستور کار سازنده کیت مصرفی مد نظر قرار می گیرد؟ مثلا در دستور کار کیت انستیتو پاستور ایران گزارش تیترا در مقایسه با مشاهده 50% آگلوتیناسیون در لوله شاهد مثبت(حاوی 5/0 میلی لیتر سرم فیزیولوژی + 5/0 میلی لیتر آنتی ژن رایت لوله ای) انجام می شود.	34
			آیا در آزمایش 2ME از بافر تازه استفاده می شود؟	35
			آیا برای انجام آزمایش 2ME روش کار مکتوب یا بروشور کیت مصرفی در آزمایشگاه در دسترس قرار دارد؟	36
			آیا آنتی هیومن مصرفی برای آزمایش کومبس رایت، دارای تاییدیه آزمایشگاه مرجع سلامت می باشد؟	37
			در صورت استفاده از کیت الایزا ، آیا از کیت دارای تاییدیه آزمایشگاه مرجع سلامت استفاده می شود؟	38
			آیا نتایج آزمایشها به نحو مناسب ثبت و نگهداری می شوند؟	39
			در صورت مشاهده اختلاف نتایج بین آنتی ژنها یا روشهای مختلف، آیا علت آن بررسی می شود؟	40
			آیا آزمایشگاه سابقه شرکت در برنامه ارزیابی خارجی کیفیت کشوری را دارد؟	41
			آیا آزمایشگاه دارای مسئول فنی واجد شرایط می باشد؟	42
			آیا آزمایشگاه دارای حداقل یک نفر کارشناس ارشد یا کارشناس علوم آزمایشگاهی می باشد؟	43

			آیا کارکنان فنی آزمایشگاه مدرک تحصیلی کاردان و بالاتر دارند؟	44
			آیا آزمایشگاه دارای حداقل یک نفر کاردان یا تکنسین آزمایشگاه می باشد؟	45
			آیا کارکنان آزمایشگاه در زمینه کنترل کیفی سرولوژی برنامه آموزش استانی دارند؟	46
			آیا مستندات مربوط به آموزش کارکنان موجود می باشد؟	47
			آیا آزمایشگاه دارای حداقل یک نفر دیپلم جهت امور دفتری می باشد؟	48
			آیا آزمایشگاه دارای حداقل یک نفر خدمه می باشد؟	49