



آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولارمی و تب کیو

راهنمای انتخاب نوع آزمایش و نمونه درخواستی به همراه حجم مورد نیاز از نمونه

نام بیماری	نوع روش آزمایش	نام تست	نمونه های مورد قبول	حداقل حجم نمونه درخواستی			
طاعون	کشت	کشت <i>Yersinia pestis</i>	خون کامل (بدون ماده ضد انعقاد)، خلط، نمونه بافت، بیوپسی غدد لنفاوی، مایع مغزی نخاعی	خون کامل: ۵ سی سی خلط: ۵ سی سی نمونه بافت: ۲ گرم بیوپسی غدد لنفاوی: ۲ سی سی یا ۲ گرم مایع مغزی نخاعی: ۱ سی سی			
					سرولوژی	سرم	سرم: ۳ سی سی
						تست سریع آنتی ژن الایزا IgG	نمونه غدد لنفاوی (برای تست آنتی ژن)
تولارمی	کشت	کشت <i>Francisella tularensis</i>	خون کامل (دارای ماده ضد انعقاد EDTA)، خلط، نمونه بافت، بیوپسی غدد لنفاوی، مایع مغزی نخاعی	خون کامل: ۵ سی سی خلط: ۵ سی سی نمونه بافت: ۲ گرم بیوپسی غدد لنفاوی: ۲ سی سی یا ۲ گرم مایع مغزی نخاعی: ۱ سی سی			
					سرولوژی	سرم	سرم: ۳ سی سی
						تست سریع آنتی بادی الایزا IgM الایزا IgG	
تولارمی	مولکولی	Real-time PCR	خون کامل (دارای ماده ضد انعقاد EDTA)، خلط، نمونه بافت، بیوپسی غدد لنفاوی، مایع مغزی نخاعی	خون کامل: ۵ سی سی خلط: ۵ سی سی نمونه بافت: ۲ گرم بیوپسی غدد لنفاوی: ۲ سی سی یا ۲ گرم مایع مغزی نخاعی: ۱ سی سی			
					سرولوژی	سرم	سرم: ۳ سی سی



آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولا رمی و تب کیو

راهنمای انتخاب نوع آزمایش و نمونه درخواستی به همراه حجم مورد نیاز از نمونه

دو گرم مایع مغزی نخاعی: ۱ سی سی				
سرم: ۳ سی سی	سرم	الایزا IgM فاز دو	سرولوژی	تب کیو
		الایزا IgG فاز دو		
		الایزا IgG فاز یک		
		تست ایمنوفلوروسانس غیر مستقیم IgM (IFA)		
		تست ایمنوفلوروسانس غیر مستقیم IgG (IFA)		
خون کامل: ۵ سی سی خلط: ۵ سی سی نمونه بافت: ۲ گرم بیوپسی دریچه قلبی: دو گرم	خون کامل (دارای ماده ضد انعقاد EDTA)، خلط، نمونه بیوپسی دریچه قلبی	Real-time PCR	مولکولی	