



دستورالعمل فرایند سانتریفوژ کردن

مشکل	علل احتمالی	دلیل کاربری غلط	راه حل
مرز (ژل) به طور واضح مشخص نیست	انقباض ناقص یا مهار شده. ترکیب ناهمگن خون و ماده انقباضی	لوله ۵ بار وارونه نشده است	پس از پر کردن لوله با خون و بستن درب آن، لوله را به آرامی ۵ بار وارونه کنید
	سانتریفوژ نمودن زودهنگام، زماندهی ناکافی برای انقباض پیش از آغاز سانتریفوژ	۳۰ دقیقه زمان انتظار پیشنهادی به منظور انقباض رعایت نشده است	۳۰ دقیقه قبل از سانتریفوژ زمان بدهید
	تنظیمات RCF سانتریفوژ، پایین تر از مقدار مناسب	لوله در حداقل مقدار RCF مناسب یا بالاتر از آن مقدار سانتریفوژ نشده است	الف) تنظیمات سانتریفوژ را بین RCF ۱,۰۰۰ تا ۱,۵۰۰ تنظیم کنید ب) از کالیبره بودن سانتریفوژ اطمینان حاصل نمایید
	مدت سانتریفوژ کمتر از زمان پیشنهادی	لوله برای مدت زمان مورد نیاز سانتریفوژ نشده است	لوله را در RCF مناسب برای حداقل ۱۰ دقیقه سانتریفوژ نمایید
مرز مورب شده و به میزان کافی شکل نگرفته، جداسازی ناقص است	سانتریفوژ یخچال دار	دمای سانتریفوژ از مقدار پیشنهادی پایین تر بوده است	الف) دمای سانتریفوژ را بین ۲۴ تا ۲۶ درجه سانتیگراد نگه دارید ب) لوله را از نظر دمایی عایق بندی کرده و از تماس آن با سانتریفوژ و روتور خودداری شود
	RCF سانتریفوژ از ساختار لوله فراتر رفته است	لوله در RCF های بیش از ۱,۵۰۰ سانتریفوژ شده است	RCF را در ۱,۵۰۰ یا کمتر نگه دارید
شکستگی لوله های خون در طول فرایند سانتریفوژ کردن	تراز نبودن سانتریفوژ و یا وجود اجسام خارجی و دبری داخل روتور سانتریفوژ	الف) عدم وجود ضربه گیر یا پولکی ب) تمیز نبودن داخل روتور	بنابر نوع کاربری، از ضربه گیر یا پولکی استفاده کنید. هرگونه اجسام خارجی و دبری که ممکن است داخل سانتریفوژ قرار داشته باشد را پاکسازی کنید
	انقباض ناقص یا مهار شده. ترکیب ناهمگن خون و ماده انقباضی	لوله ۵ بار وارونه نشده است	لوله را ۵ بار وارونه کنید
مشاهده توده های سلولی داخل ژل جداکننده انقباض ناقص یا مهار شده. ترکیب ناهمگن خون و ماده انقباضی	زماندهی ناکافی پیش از سانتریفوژ کردن	۳۰ دقیقه زمان انتظار پیشنهادی به منظور انقباض رعایت نشده است	۳۰ دقیقه قبل از سانتریفوژ زمان بدهید
	RCF بیش از اندازه	لوله در RCF های بیش از ۱,۵۰۰ سانتریفوژ شده است	RCF را در کمتر از ۱,۵۰۰ نگه دارید
وجود فیبرین در سرم	انقباض ناقص یا مهار شده. ترکیب ناهمگن خون و ماده انقباضی	لوله ۵ بار وارونه نشده است	لوله را ۵ بار وارونه کنید
	سانتریفوژ نمودن زودهنگام، زماندهی ناکافی برای انقباض پیش از آغاز سانتریفوژ	۳۰ دقیقه زمان انتظار پیشنهادی به منظور انقباض رعایت نشده است	۳۰ دقیقه قبل از سانتریفوژ زمان بدهید
نتایج غیرعادی سنجش	کیفیت پایین سرم به دلیل همولیز	نمونه خون به سختی مخلوط شده یا تکان داده شده است	از لوله ها با ملاامت استفاده کنید. به آرامی لوله را وارونه کنید. هیچگاه لوله را به شدت تکان ندهید
	RCF بیش از اندازه	لوله در RCF های بیش از ۱,۵۰۰ سانتریفوژ شده است	RCF را در کمتر از ۱,۵۰۰ نگه دارید