

معیارهای پذیرش و نحوه برخورد با موارد مشکل دار نمونه DNA جهت انجام تست های مولکولی

مورد بررسی	معیار پذیرش
کیفیت نمونه	تست FRAX: غلظت OD بالای ۵۰۰ نانوگرم در هر میکرولیتر و حجم ۵۰ میکرولیتر. بنابراین حداقل غلظت کلی DNA برای تست FRAX باید ۲۵ میکروگرم باشد. Ratio 260/280: > 1.8 Ratio: 260/230: > 2.0 سایر تست های مولکولی: غلظت OD بالای ۲۰۰ نانوگرم در هر میکرولیتر و حجم ۴۰ میکرولیتر. بنابراین حداقل غلظت کلی DNA برای این تست ها باید ۸ میکروگرم باشد. Ratio 260/280: > 1.8 Ratio: 260/230: > 2.0 تست های Gene sequencing: در صورتی که آگزونهای ژن مورد بررسی بیش از ۲۰ باشد میزان بیشتری DNA مورد نیاز است که این وابسته به تعداد آگزون می باشد.
حجم نمونه	FRAX: غلظت کلی DNA برای تست FRAX باید ۲۵ میکروگرم باشد. سایر تست های مولکولی: غلظت کلی DNA برای این تست ها باید ۸ میکروگرم باشد. در مورد تست های Gene sequencing در صورتی که آگزونهای ژن مورد بررسی بیش از ۲۰ باشد میزان بیشتری DNA مورد نیاز است که این وابسته به تعداد آگزون می باشد.
الزامات نحوه انتقال	DNA حتما باید در تیوپ استریل عاری از DNase و RNase به آزمایشگاه انتقال داده شود.

اشکال یافت شده	نحوه برخورد در مرکز پاتولوژی و ژنتیک کریمی نژاد-نجم آبادی
کیفیت نامناسب نمونه، حجم ناکافی	قبل از هرگونه تصمیم گیری با مسئول فنی بخش مولکولی مشورت می شود و در صورت صلاحدید ایشان با تکمیل فرم تعهد نامه انجام آزمایش روی نمونه مشکل دار کار روی نمونه انجام می شود



TE-MGE-IN-001/00

اولین دارنده استاندارد بین المللی آزمایشگاه های پزشکی ISO-15189 در ایران