



شماره پذیرش:	تاریخ پذیرش:	نام پزشک:
نام و نام خانوادگی:	سن:	کد ملی:
محل نمونه:	تشخیص پاتولوژی: (لطفاً برگه پاتولوژی ضمیمه شود)	
تعداد لام و بلوک و شماره بلوک:	نوع پنل درخواستی:	

- پنل Her2 (ERBB2/CEN 17) جهت کانسر پستان و معده (دو پروب)
- پنل N-MYC جهت نوروبلاستوما (دو پروب)
- پنل C-MYC, Bcl-2, Bcl-6 جهت لنفوم B گرید بالا و DLBCL (6 پروب)
- پنل 1p/19q deletion جهت گلیوم مغز (چهار پروب)
- پنل ALK Rearrangement جهت کانسر ریه (دو پروب)
- پنل ROS1 Rearrangement جهت کانسر ریه (دو پروب)
- پنل 11q del, 13q del, 17p del, trisomy 12 جهت CLL (شش پروب)
- پنل MDM2 جهت رد لیپوسارکوما (دو پروب)

آزمایش FISH روی بلوک بافتی/اسلاید خام/اسلایدهای رنگ آمیزی شده، آزمایشی است که در آن عوامل متعددی در رسیدن به جواب قطعی دخیل هستند. بسیاری از این عوامل که نقش تعیین کننده در هیبریدیزاسیون DNA دارند، خارج از کنترل آزمایشگاه انجام دهنده آزمایش هستند. نوع پارافین، مواد مورد استفاده در عمل آوری بافت، زمان فیکساسیون، نوع فیکساتیو و بافری بودن آن، نوع رنگ و شرایط نگهداری اسلاید از جمله این موارد هستند. از این رو این آزمایشگاه علی رغم استفاده از حداکثر امکانات و روش ها برای انجام بهینه این آزمایش، تعهدی در ارائه جواب قطعی در تمامی نمونه های دریافتی ندارد.

شرایط مذکور در مورد نمونه های بیوپسی مغز استخوان به دلیل استفاده از اسید در پروسس بافتی بیشتر به چشم می آید و در بعضی مطالعات تا 50٪ موارد بلوک های بیوپسی مغز استخوان در آزمایش FISH به جواب قطعی نرسیده اند. اگرچه این موضوع در نمونه های خون محیطی کمتر دخیل می باشد.

نوع نمونه می تواند شامل خون کامل EDTA یا نمونه آسپیراسیون (بصورت اسلاید یا نمونه EDTA) باشد. در این آزمایشگاه کلیه بلوک های بافتی/اسلایدهای خام/اسلایدهای رنگ آمیزی شده دریافتی ابتدا از نظر کفایت بافتی و انتخاب ناحیه مناسب برای انجام تست FISH مورد بررسی هیستولوژی/سلولی قرار می گیرند و در صورت مناسب نبودن بلوک/اسلاید دریافتی، تست FISH تا دریافت بلوک/اسلاید مناسب به تعویق می افتد و در صورت نبودن بلوک/اسلاید مناسب، این تست انجام نخواهد شد. لذا ارسال نمونه اسلاید جهت تعیین محل مناسب پروب گذاری الزامی می باشد.

نتایج تست FISH ارتباط زیادی با کفایت بافتی/سلولی دارد. با توجه به این موضوع در بعضی موارد امکان عدم جواب گیری وجود دارد. نتیجه "Inconclusive" یا "No hybridization" در این موارد به عنوان نتیجه نهایی ارائه خواهد شد. ارائه چنین گزارشی به این معنی است که این آزمایشگاه حداقل 2 بار و در بعضی شرایط بیش از 2 بار اقدام به انجام تست FISH روی بافت نموده است و همه موارد منجر به نتیجه مذکور گشته اند. بدیهی است در این موارد هزینه بررسی بافتی و هزینه انجام یک بار آزمایش FISH دریافت خواهد شد.

اینجانب..... گواهی می دهم که موارد فوق را به دقت مطالعه کرده ام و با توجه به شرایط توضیح داده شده خواستار انجام تست FISH روی بلوک/اسلاید به شماره..... هستم.

امضاء تعهد گیرنده:

امضاء مراجعه کننده:

آزمایشگاه ارسال کننده: