

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	DL.TL.11
		YAYIN TARİHİ	02.01.2017
		REVİZYON NO	01
	GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ MOLEKÜLER SİTOGENETİK (FISH) LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

1. AMAÇ:

Moleküler Sitogenetik laboratuvarında uygulanan FISH işlemlerinin ve sorumluluklarının belirlenmesi.

2. KAPSAM

Sitogenetik laboratuvarı işlemleri.

3. UYGULAMA

Aşağıdaki işlemler teknisyen tarafından gerçekleştirilir

3.1. Daha önce sitogenetik laboratuvarında uygulanan işlemlerden geçirilmiş materyalden lam üzerine yayma yapılır.

3.2. Protokole göre preparatlara direk uygulama yapılır veya 1 gece oda sıcaklığında yaşlandırılır.

3.3. Gerekli solüsyonlar

hazırlanır Bunlar;

Denatürasyon solüsyonu

- - % 70 alkol
- - % 85 alkol
- - % 100 alkol

Posthibridizasyon yıkama

solüsyonu;

- - 0.4xSSC/0.03 NP40
- - 2xSSC/0.01 NP40

3.4. Preparat 72 °C' deki denatürasyon solüsyonunda 5 dk bekletilir.

3.5. 1' er dk alkol serilerinden geçilir.

3.6. Prob karışımı hazırlanır.72°C' de 5 dk denatüre edilir.

3.7. Prob' lama damlatılıp lamelle kapatılır. Etrafı kapatılarak 37°C' de 1 gece bekletilir.

3.8. 72°C'deki 0.4xSSC/0.03 NP40'da 2 dk bekletilir.

3.9. Oda sıcaklığındaki 2xSSC/ 0.01 NP40'da 1dk bekletilir.

3.10. DAPI damlatılıp kapatılır.

3.11. Floresan mikroskopta incelenir.

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	DL.TL.11
		YAYIN TARİHİ	02.01.2017
		REVİZYON NO	01
	GENETİK HASTALIKLAR DEĞERLENDİRME MERKEZİ MOLEKÜLER SİTOGENETİK (FISH) LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

- 3.12.** Öğretim üyesi ve sorumlu araştırma görevlileri tarafından analiz edilir.
- 3.13.** Analiz sonucuna göre rapor sekreter tarafından bilgisayar ortamında yazılıp hastaya verilir ve bilgiler arşivlenir.
- 3.14.** Hastanın dosyası ve preparatları arşive kaldırılır.