

ANALİZİN METODUNUN KODU/SIRA NO	ANALİZİN ADI	Numune Kabul	Numune Red Kriterleri
1	Kandan DNA izolasyonu – Fenol-kloroform yöntemi	2-5 ml kan EDTA'lı tüplere alınmalı ve +4°C'de (10 günden fazla beklemede -20°C'de) saklanmış olmalıdır.	Uygun tüpe alınmamış, saklanma koşullarına uyulmamış, 2 ml'nin altında hacme sahip kanlar kabul edilmez.
2	Kandan izolasyon kitleri yardımıyla DNA izolasyonu		
3	Farklı hayvansal dokulardan DNA izolasyonu	Steril şartlarda alınmış, 100 mg doku örneği SF içine alınmalı ve teslim süresine kadar +4°C de tutulmalı. En geç 3-5 gün içinde laboratuvara ulaştırılmalı.	Steril şartlarda alınmamış, SF içinde olmayan, uygun saklama koşullarına sahip olmayan örnekler kabul edilmez.
4	RNA izolasyonu	2-5 ml kan EDTA'lı tüplere, alınmalı ve mümkünse aynı gün içinde laboratuvara ulaştırılmalı. Taşıma ve saklama +4°C/-20°C'de olmalıdır. Örnek doku ise 100 mg doku örneği steril şartlarda alınıp hemen -20°C de muhafaza edilerek laboratuvara ulaştırılmalıdır.	Uygun tüpe alınmamış, saklanma koşullarına uyulmamış, 2 ml'nin (dokuda 100 mg) altında hacme sahip kanlar/dokular kabul edilmez.
5	Spektrofotometre ile ölçüm yapılması	Ölçülecek örneğin en az 2 mikro litre hacme sahip olması ve dilüsyon solüsyonunun da laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir.	2 mikrolitre hacmin altında ve dilüsyon solüsyonu olmayan örnekler kabul edilemez.

6	Agaroz jel elektroforezi ile görüntüleme yapılması	PCR ürünü en az 10 mikro litre hacme sahip olmalıdır.	10 mikro litrenin altındaki örnekler kabul edilemez.
7	Poliakrilamid jel elektroforezi ile görüntüleme yapılması	PCR ürünü en az 10 mikro litre hacme sahip olmalıdır.	10 mikro litrenin altındaki örnekler kabul edilemez.
8	Polimeraz zincir reaksiyonu	İzole edilen DNA miktarı en az 40 ng/ μ L ve saflığı en az 1.7 (260/280 nm dalga boyundaki absorbans değeri) olmalıdır.	Uygun miktar ve saflıkta olmayan örnekler kabul edilemez.
9	Restriksiyon parça uzunluk polimorfizmi (RFLP) analizi	20 μ L PCR ürünü +4°C'de saklanarak laboratuvara ulaştırılmalıdır.	Uygun koşullarda olmayan PCR ürünü kabul edilemez.
10	Real Time PCR	İzole edilen DNA miktarı en az 70-80 ng/ μ L ve saflığı en az 1.7 (260/280 nm dalga boyundaki absorbans değeri) olmalıdır.	Uygun miktar ve saflıkta olmayan örnekler kabul edilemez.
11	Et numunelerinden kolorimetre ile renk tayini	Et örnekleri +4°C'de veya -20 °C'de laboratuvara ulaştırılmalıdır.	Uygun koşullarda (+4°C'de veya -20 °C) saklanmayan örnekler kabul edilemez.
12	Talep edilen hücrelerin kültüre edilmesi/üretilmesi	Steril şartlarda, taşıma medyumu içine alınmış, +4°C de muhafaza edilen örnekler 24 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.	Steril şartlarda alınmamış, taşıma medyumu içinde yer almayan, +4°C de muhafaza edilmeyen ve 24 saat içinde laboratuvara ulaştırılmayan örnekler kabul edilemez.
13	Periferik Kandan Kromozom Analizi	Steril şartlarda, heparinli tüpe alınmış 5 mL periferik kan örneği +4°C de muhafaza edilerek, 24 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.	Steril şartlarda heparinli tüpe alınmamış, +4°C de muhafaza edilmeyen ve 24 saat içinde laboratuvara ulaştırılmayan örnekler kabul edilemez.
14	Hücre kültüründe XTT sitotoksisite testi	Bu analiz için, örnek gönderilmeden önce laboratuvar ile temasa geçilmesi zorludur.	Bu analiz için, örnek gönderilmeden önce laboratuvar ile temasa geçilmesi zorludur.
15	Hücre kültüründe MTT sitotoksisite testi		
16	Hücre kültüründe Sulforhadamine B (SRB) sitotoksisite		

	testi		
17	cDNA eldesi	100 ng/ μ L RNA örneğinden 70-100 μ L RNA örneği kabul edilir. Bu örnek -20°C’de saklanmış olmalıdır.	İstenilen konsantrasyon ve miktara sahip olmayan, -20 de saklanmayan örnekler kabul edilemez
18	Hücre kültüründe RT-PCR ile gen ekspresyon analizi	Bu analiz için, örnek gönderilmeden önce laboratuvar ile temasa geçilmesi zorludur.	Bu analiz için, örnek gönderilmeden önce laboratuvar ile temasa geçilmesi zorludur.
19	TUNEL(Tünel) immunohistokimyasal analizi		
20	MiRBase, miRwalk, miRTarBase, miRNAmap, miRGator, miRDB, PhenomiR, miRecords ve miRGen gibi veritabanlarında tanımlanmış miRNA ekspresyon düzeylerinin belirlenmesi	Analiz için total RNA veya EDTA’lı tüpe alınmış -20°C’de saklanmış 5 mL kan örneği kabul edilir.	İstenilen koşullarda getirilmeyen örnekler kabul edilemez