



NUMUNE KABUL TALİMATI

Doküman/Bölüm No:	VKMAE. T.05. VİR.
Yayın Tarihi:	20.05.2004
Rev.Tarihi/No:	11.07.2014/06
Sayfa/Top.Sayfa:	1/4

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı ve kapsamı, Numune Kabulü, Dağıtım ve Muhafazası Prosedürü (VKMAE.Pr.09)'nde belirtilmiştir.

2. SORUMLULUKLAR

İlgili sorumluluklar Numune Kabulü, Dağıtım ve Muhafazası Prosedürü (VKMAE Pr.09)'nde tanımlanmıştır.

3. UYGULAMALAR

Virolojik Teşhis Laboratuvarına gelen her türlü materyal, muayeneye alınmadan önce, laboratuvar şartlarında muayeneyi yapacak kişi (ler) tarafından ilgili SOP'larda belirtildiği şekilde tüm koruyucu tedbirler alınır.

3.1. Virus İzolasyonu, Viral Antijen ve Viral Nükleik Asit (Rna, Dna) Tespiti İçin:

3.1.1. Canlı hayvanlardan;

Hastalık semptomu ile seyreden viral hastalıklarda, klinik bulgu gösteren yüksek ateşli hayvanlardan numune alınarak gönderilmelidir. Gizli (latent) veya Persiste seyreden viral hastalıklarda (IBR, BVD vb.) taşıyıcı olduğundan şüphe edilen hayvanların tespiti isteniyorsa klinik bulgu göstermese de bu tür hayvanlardan da numune alınabilir.

Viremi dönemindeki yüksek ateşli hayvanlardan defibrine kan örneği (EDTA'lı tüplerde, en az tüp 10 ml), Solunum ve genital hastalık semptomu gösteren hayvanlarda, burun, göz ve genital sıvımlar, ticari olarak sunulan uygun tipteki svap çubukları ile alınarak aseptik şartlarda ve soğuk zincirde gönderilmelidir. Bovine Leukosis gibi yüzeysel lenf yumrularında büyüme bulgusu gösteren hastalıklarda, lenf yumrularından biyopsi alınarak gönderilmek isteniyorsa, bu biyopsi örnekleri ölmüş hayvanlardan alınan marazi maddelerle aynı protokol ile gönderilir.

3.1.2. Nekropsi yapılan hayvanlardan:

Dalak, lenf yumruları, akciğer, böbrek, karaciğer (el ayası büyüklüğünde) ve dil dudak tonsil parçaları asepsi ve antisepsi kurallarına uygun olarak, lezyonlu kısımlardan seçilmeli ve steril kaplar içinde gönderilmelidir.

Gönderilme Koşulları: Örnekler, 24 saat içinde laboratuvara ulaştırılacaksa, ısı geçirmeyen (köpük kutu vb.) bir Kontainer içinde buz aküsü ile birlikte, steril bir kap içinde herhangi bir katkı maddesi

Hazırlayan
VİROLOJİK TEŞHİS LAB. ŞEFİ

Kontrol Eden
KYBB

Onaylayan
ENSTİTÜ MÜDÜRÜ



NUMUNE KABUL TALİMATI

Doküman/Bölüm No:	VKMAE. T.05. VİR.
Yayın Tarihi:	20.05.2004
Rev.Tarihi/No:	11.07.2014/06
Sayfa/Top.Sayfa:	2/4

eklenmeden gönderilebilir. Ancak sıcak havalarda ve 24 saatten uzun sürecek yolculuklarda, aşağıda tavsiye edilen miktarlarda antibiyotik içeren PBS, FTS, doku kültürü sıvısı gibi pH'sı nötrlenmiş tampon solüsyonları, marazi maddeyi tamamen içine alacak kadar miktarda ilave edilerek, marazi maddenin kokuşması önlenmelidir.

Tavsiye edilen antibiyotik oranları:

Penisilin (50-100U/ml) + Streptomisin (50 – 100 µg/ml) (Penisilin ve Streptomisin karışım halinde kullanılmalıdır)

Gentamisin Sulfate (5 – 50 µg/ml)

3.1.3. Atık olaylarında: Atık fötusdan iç organ parçaları (akciğer, karaciğer, dalak, böbrek, lezyonlu organlar) ve plasenta parçaları alınarak, nekropsi yapılan hayvanlardan alınan marazi maddelerle aynı protokol takip edilerek gönderilmelidir.

Alınan tüm numuneler silinmeyen bir kalem ile etiketlenerek, yeterli anamnestik bilgi içeren marazi madde gönderme protokolü ile birlikte göndermelidir.

3.2 Serolojik Teşhis - Antikor Tespiti- İçin:

Serolojik teşhis amacı ile, pıhtılaşmayı sağlayan (kuagulanlı), tercihen silikonlu tüplere 10 ml kan alınıp uygun yöntemle kan serumu çıkartılarak gönderilmelidir.

Bu amaçla, santrifüj bulunan kurumlarda alınan kan örneği, pıhtılaşmasının ardından santrifüj edilerek üstte toplanan serum alınmalıdır. Santrifüj bulunmayan kurumlarda beklenerek de serumun ayrılması sağlanabilir. Gönderilecek serum örneği sayısı fazla ise, alınan serumlar tercihen 1 ml'lik, 8 tüp x 12 tüp formatında 96'lık raklara konulabilen mikrotüplere aktarılmalıdır. Bu bulunmuyorsa 1,5 ml veya 2 ml eppendorf tüplere aktarılarak soğuk zincirde gönderilmelidir. Serum örnekleri test istenen her bir laboratuvar için ayrı bir eppendorf tüpe en az 1 ml şeklinde alınarak gönderilmelidir.

Kontamine (bulanık) ve hemolize olan serum örnekleri analize alınmaz.

Serolojik muayene amacı ile gönderilen örneklerin aşı geçmişi mevcutsa mutlaka marazi madde gönderme formuna eklenmelidir. Titre artışının tayini veya akut hastalık varlığının tespiti amacı ile serolojik muayene isteniyorsa, en az 2 hafta ara ile 2 serum numunesi alınarak gönderilmelidir.

Alınan tüm numuneler silinmeyen bir kalem ile etiketlenerek, yeterli anamnestik bilgi içeren marazi madde gönderme protokolü ile birlikte göndermelidir.

Hazırlayan
VİROLOJİK TEŞHİS LAB. ŞEFİ

Kontrol Eden
KYBB

Onaylayan
ENSTİTÜ MÜDÜRÜ



NUMUNE KABUL TALİMATI

Doküman/Bölüm No:	VKMAE. T.05. VİR.
Yayın Tarihi:	20.05.2004
Rev.Tarihi/No:	11.07.2014/06
Sayfa/Top.Sayfa:	3/4

Marazi madde saklama koşulları:

Marazi madde örnekleri (Kan Serumı, defibrine kan ve organ vb.) teste alınıncaya kadar Buzdolabı (+4 °C) sıcaklığında korunur. Uzun süreli saklamalar için -20 ve -80 °C dondurmalar tercih edilir.

NOT : Laboratuvara getirilen/gönderilen her numunenin ilgili kayıtları eksiksiz ve anlaşılır olmalıdır. Enstitüye Virolojik Teşhis yönünden muayene için getirilen / gönderilen materyaller, Numune Kabul Şefliği'nden Virolojik Teşhis laboratuvarına orijinal ambalajı içinde gönderilir.

Analize alınan numuneler, muayene raporlarının yazımına kadar Numune Kabulü, Dağıtım ve Muhafazası Prosedürüne (VKMAE Pr.09) göre muhafaza edilecektir.

Virolojik Teşhis Laboratuvarına getirilen/gönderilen numuneler muayene bitiminden itibaren 5 gün süreyle muhafaza edildikten sonra Atık Kontrol Prosedüründe (VKMAE Pr.21) belirtildiği şekilde imha edilirler.

4. İLGİLİ DOKÜMANLAR/ KAYNAKLAR VE EKLER

VKMAE Pr.03 Kalite Kayıtlarının Kontrolü ve Arşiv Prosedürü

VKMAE Pr.09 Numune Kabulü, Dağıtım ve Muhafazası Prosedürü

VKMAE Pr.21 Atık Kontrol Prosedürü

5. KAYIT KONTROL

İlgili tüm kayıtlar "Kayıtların Kontrolü ve Arşiv Prosedürüne (VKMAE Pr.03) göre saklanır.

6. DAĞITIM

Bu talimatın orijinal nüshası Kalite İzleme Biriminde, kontrollü kopyaları ise Virolojik Teşhis Laboratuvarı ve Numune Kabul ve Raporlama Şefliğinde bulunur.

Hazırlayan
VİROLOJİK TEŞHİS LAB. ŞEFİ

Kontrol Eden
KYBB

Onaylayan
ENSTİTÜ MÜDÜRÜ



NUMUNE KABUL TALİMATI

Doküman/Bölüm No:	VKMAE. T.05. VİR.
Yayın Tarihi:	20.05.2004
Rev.Tarihi/No:	11.07.2014/06
Sayfa/Top.Sayfa:	4/4

7. REVİZYON

Revizyon No	Tarih	Revizyon Yapılan Madde	Revizyon Nedeni
01	22.02.2005	1, 2	Düzeltilme
02	03.12.2008	3, 6	İmha süresi ve Dağıtımın yeniden düzenlenmesi
03	09.04.2012	1,4	Enstitü isminde yapılan değişiklik nedeniyle doküman kodlarının değişmesi, yeni KYBB ve yetkili kişi eklenmesi,güncelleme
04	06.05.2013	3	“Yönetmelikler veya adli olaylar gereği gönderilen numuneler: “ VKMAE Pr.09’da belirtildiği için mükerrer olması nedeniyle talimattan çıkarılmıştır.
05	28.01.2014	Logo değişikliği	Enstitümüz logosunun yerine GTHB’lığı logosunun eklenmesi
06	11.07.2014	3	İçerik değişikliği, kapsamlı güncelleme

Hazırlayan
VİROLOJİK TEŞHİS LAB. ŞEFİ

Kontrol Eden
KYBB

Onaylayan
ENSTİTÜ MÜDÜRÜ