



sekanslab
hayvan sağlığı laboratuvarı

NUMUNE GÖNDERİM KILAVUZU

En anlamlı test sonuçları, toplanan örneklerin kalitesine, türüne ve teslim edilme şekillerine bağlıdır. Test için daha geniş bir aralıkta doku / kan / sıvı numunesi sunmak, tanı olasılığını artıracaktır.





KAN ALMA TÜPLERİ

Kullanım alanlarına göre, belli başlı üç tip kan alma tüpü, kapak renkleri ile birbirinden ayrılmaktadır.

A- Sarı veya Kırmızı Kapaklı Kan Alma Tüpleri:

Tüpler pıhtılaşmayı aktive eden mikronize silika tanecikleri ve alt tarafı engelleyici jel ile kaplıdır.

Genel kullanım alanları

- Biyokimyasal analizler (Metabolik profil testleri, Karaciğer enzimleri vb.)
- Hormon analizleri (T4, T3, Kortizol, Progesteron, Kortizol vb.)
- Serolojik testler, örneğin; Brucella, Paratüberküloz , BVDV, IBR, Löykoz , Mavidil antikor testleri. Bazı hastalıklar için serum ile analiz olanağı veren antijen testleri de mevcuttur (örneğin BVDV)

Saklama ve gönderim koşulları

- Tüplerin $\frac{3}{4}$ ' nü kanla doldurun. (Tamamını değil)
- Tüpleri kan alındıktan sonra yaklaşık 1-2 saat oda sıcaklığında bekletin.
- Tüpler daha sonra 2-8 santigrat derecede muhafaza edilebilir. Serum kısmı ayrılarak yukarı çıkacaktır. Bu şekilde laboratuvara gönderilebilir.
- Uzun süreli depolamada santrifüj imkânı yoksa el yordamı ile üstteki serum başka bir tüpe aktarılabilir.
- Kan numunelerini 5 dakika 2500 devirde santrifüjleyin. (Santrifüj imkânı varsa)
- Serum numuneleri 2-8 santigrat derecede 1 hafta muhafaza edilebilir.
- Daha uzun süreler için depolama -20 santigrat derece sıcaklıkta yapılabilir.
- Numunelerinin taşınması: buz aküleri içeren strafor kutu içerisinde (4-8 santigrat) olması tavsiye edilir.





B- Mor Kapaklı EDTA Tüpleri:

Tüp duvarının iç tarafı, EDTA ile kaplıdır.

Genel kullanım alanları

- PCR ve Serolojik teşhiste, şüpheli mikroorganizmanın tanımlanması için (Antijen-Ag testleri) kan örneklerinin Edta lı kan tüpü ile toplanması gerekir.
- Hematolojide tam kan testleri.
- Kan yayma testleri (Kan paraziti, basil vb.)

Saklama ve gönderim koşulları

- Tüplerin $\frac{3}{4}$ ' nü kanla doldurun. (Tamamını değil)
- Tüpü 5 kez çevirin (Sallamayınız).
- 4-8 santigrat derecede muhafaza edin, kanları dondurmayın. Kışın taşıma-transfer sürecinde donmalara karşı önlem alın.
- Kan numunelerinin alındıktan sonra 4-5 gün içerisinde laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir.
- Numunelerinin taşınması: buz aküleri içeren strafor kutu içerisinde (4-8 santigrat) olması tavsiye edilir.

C- Yeşil Kapaklı Lityum Heparinli Kan Alma Tüpleri:

Tüp duvarının iç tarafı lityum heparin ile kaplıdır.

Genel kullanım alanları

- Sığır Tüberkülozu IFN- γ (İnterferon gama) ELISA testi için lityum heparinli kan alma tüpleri kullanılmaktadır

Saklama ve gönderim koşulları

- Tüplerin $\frac{3}{4}$ ' nü kanla doldurun. (Tamamını değil)
- Tüpü 5 kez çevirin (Sallamayınız).
- Bu analiz için istenilen sıcaklık derecesi 15-20° arasındadır.
- Kışın aşırı soğuk ve yazın aşırı sıcak hava koşullarından korumak için önlem alınız. (Örneğin yazın 15° sağlamak için az miktarda buz aküsü konabilir)
- Kan alındıktan sonra aynı gün kargoya verilmesi gerekmektedir. Kargo süresi 2 günü bulan mesafeler için veya uzayan kargo zamanına yetişmeyen numuneler için otobüs ile transfer yapılmalıdır.



TAŞIMA BESİYERLERİ

- Aerobik kültür için Stuart taşıma besiyeri (Ucu jelli) gibi taşıma ortamı kullanılmalıdır. Svaplar +4°C de muhafaza edilip soğuk zincirde taşınmalıdır. Bakteriyel taşıma besiyerleri (Amies, stuart vb) PCR testler için uygun değildir.
- Svaplar taşıma ortamında bulunmalı ve soğutmalı taşıma ile taşınmalıdır (4°). Svaplar dondurulmamalıdır!
- PCR testleri için Dry (kuru) svaplar kullanılmalıdır. Laboratuvara sevk süresi 24 saati aşacaksa serum fizyolojik su kurumayı engellemek için eklenebilir.
- Phosphate-buffered saline- PBS, kuru svaplarla alınacak numunelere kurumayı engellemek için eklenebilir. Ayrıca yıkantı numunesi alımı için kullanıldığı için mevcutta bulundurulması tavsiye edilir. (Laboratuvarınızdan temin edebilirsiniz)



ORGAN NUMUNELERİNİN GÖNDERİMİ İÇİN WHIRL-PAK POŞETLERİ VEYA VİDA KAPAKLI PLASTİK ŞİŞELER KULLANIN

- Örnekleme ve teslimat arasındaki süre birkaç saat ise, taze numuneler doğrudan laboratuvara gönderilebilir.
- Örnekleme ve teslimat arasındaki süre bir günden uzunsa, lütfen soğutmalı taşıma ile gönderin (4°).
- Numune alma ve teslimat arasındaki süre birkaç gün ise, numuneleri dondurun ve soğuk zincir eşliğinde gönderin.
- PCR ve Kültür testleri için Formalin kullanmayın!
- Poşetlere veya Plastik tüplerin üzerine organ isimlerini, mümkünse hayvan türü vs. belirtiniz.



KÜLTÜR TESTLERİ, SÜT VE İDRAR ANALİZLERİ İÇİN NUMUNE TOPLAMA ARAÇLARI

- Süt, İdrar ve Gaita için numuneleri vidalı kapaklı plastik şişelerde toplayın. Plastik poşetler, hap şişeleri veya vakumlama tüpleri patlayabilir. (Resim 1)
- Gaita örneklerinin analizi için, bozulmayı ve bakteri çoğalmasını azaltmak için lütfen taze, soğutulmuş (+4) dışkı gönderin.
- Yağ, protein, Somatik hücre, kuru madde analizleri için, koruyucu bronopol tablet kullanın.
- Mastitis testi için gönderilecek numunelere koruyucu tablet eklemeyin (Total bakteri sayımı için de eklenmemelidir.) Örnekleri Antimikrobiyal tedaviden önce toplayın.
- Numunelerinin taşınması: buz aküleri içeren strafor kutu içerisinde (4-8 santigrat) olması tavsiye edilir.
- Anaerobik kültür: Enfeksiyon bölgesinden gelen materyal, şırınga ile aspire edilebilir, kapatılabilir, soğutulabilir ve en kısa sürede taşınabilir.
- Kan kültürü şişeleri, serumun inhibe edici etkilerini derhal etkisiz hale getirmek ve mikropların büyümesini sağlamak için tasarlanmıştır. Kan kültürü için kan kültürü şişeleri kullanın. Engellemek için eklenebilir. Ayrıca yıkantı numunesi alımı için kullanıldığı için mevcutta bulundurulması tavsiye edilir. (Laboratuvarınızdan temin edebilirsiniz) (Resim 2)
- Saç / deri kazıma steril forseps veya neşter ile toplanır ve temiz kağıt paketler veya zarflar içinde gönderilir. (Kapalı tüplerdeki örnekler nemi korur ve kirletici maddeler malzemenin üzerine taşar.) Taşırken soğutmayınız. Taşıma bezlerini ve bakteriyel izolasyon için tasarlanmış ortamları kullanmayın.





sekanslab
hayvan sağlığı laboratuvarı

Sekans Hayvan Sağlığı Laboratuvarı

Öveçler Mah. 1322. Cad. No: 61/9 Çankaya /ANKARA

Tel: 0312 472 6 472 • Fax: 0312 472 6 473

www.sekanslab.com • info@sekanslab.com

