

► KEDİ İMMÜN YETMEZLİK VİRÜSÜ

ANTİKOR TESPİT KİTİ (Cat. No. 85FIV205/85FIV250)

MEDICARE SAĞLIK HİZMETLERİ

Form area with multiple horizontal lines for text entry.

KEDİ İMMÜN YETMEZLİK VİRÜSÜ

ANTİKOR TESPİT KİTİ (Cat. No.
85FIV205/85FIV250)

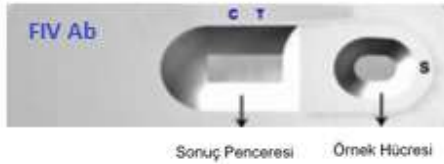
I. Kullanım Amacı

ImmunoRun FIV Antikor Tespit Kiti'nin kullanım amacı, kedi kanı/serum/plazma örneklerinde Kedi İmmün Yetmezlik Virüsü (FIV) Antikor'unu (Ab) tespit etmektir. Kit içerisinde, testi yürütmek için gereken tüm bileşenleri bulundurur.

II. Genel Bilgiler

ImmunoRun FIV Antikor Tespit Kiti, kedi tam kan / serum / plazma örneklerinde FIV-Ab'yi niteliksel olarak tespit etmek için immüno-kromatografik tahlil için tasarlanmış araçları içerir.

Her cihaz iki ana pencere içerir: numune uygulaması için yuvarlak bir pencere ve 2 harf ile işaretlenmiş dikdörtgen bir sonuç penceresi : "T" test çizgisini, "C" işareti kontrol çizgisini belirtir. Bakınız Şekil 1.



Şekil :1 FIV-Ab Test Kiti

Reaksiyon gerçekleşmeden önce her iki çizgi de görünmezdir. Testin doğrulanması için kullanılan kontrol mor çizgisi devam eden reaksiyonla birlikte görünmelidir. Özel olarak seçilen FIV antijeni reaktifleri hem yakalama hem de algılama amacıyla kullanılır. Örnekteki anti-FIV antikorları altın konjuge FIV antijenine bağlanır ve yakalama bölgesine göç eden bir kompleks oluşturur. Bu kompleksin birikmesi mor renkli bir test çizgisi oluşturur. Bu, FIV Ab kitinin kedi kanı / plazma / serumundaki FIV antikorlarını yüksek derecede doğrulukla tespit etmesini sağlar.

III. Hastalığın Açıklaması

Feline AIDS'inin etken nedeni ve bir lentivirüs olan feline immün yetmezlik virüsü (FIV), dünyadaki evcil kedilerde % 2.5 ile 20'si arasında oranlarda görülen yaygın bir patojendir.

Kedide hastalık kalıcı

Kedi enfeksiyonu kalıcı olabilir ve nihai olarak immünosüpresyona neden olabilecek uzun bir latent dönem ile karakterize edilebilir. FIV, AIDS benzeri bir sendroma neden olan tek primat olmayan lentivirüsdür; kediler yıllardır taşıyıcı olarak hiçbir semptom bulunmadan yaşayabilir, ancak hastalığı diğer kedilere geçirebilir. Fırsatçı enfeksiyonlar, nörolojik hastalıklar ve lenfoma, FIV ile enfekte olan kedilerde rapor edilmektedir

IV. Hastalığın Teşhisi

ImmunoRun FIV Antikor Tespit Kiti, FIV'e karşı antikor varlığını saptamak için kullanılabilen en basit tarama tanı yöntemidir. En iyi sonucu elde etmek için, aşağıda anlatılan adım adım protokole sıkı sıkıya bağlı kalınması gerekir. Önde gelen bir ticari FIV Ab testi ile karşılaştırıldığında, testin doğruluğu % 99.0'dan büyük veya eşittir. Diğer Immüno-diyagnostik yöntemler, antikor titresini belirlemek için kullanılabilirken, PCR virüsün varlığını doğrulamak için kullanılabilir.

V. Kit İçerikleri

Bileşen	5li Test Kiti (85FIV205)	50li Test Kiti (85FIV250)
FIV Ab Test Cihazı	5	50
Tahlil Seyreltici Damlalık	1	5
Kullan At Kapiler Tüp (Bkz. Şekil 2)	5	50
Kullanma Kılavuzu	1	1



Şekil :2 Kullan At Kapiler Tüp

VI. Depolama ve Kullanım

- Sevkiyat oda ısısında yapılabilir.
- **2 - 30°C** arasında saklanır (oda sıcaklığında veya buzdolabında). Doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Kit iki yıla kadar stabil olarak kullanılabilir, paket etiketinde belirtilen son kullanma tarihinden sonra kullanılmamalıdır.
- **Dondurmayınız!**
- Test kitini yalıtılmış ambalajından yalnızca kullanmadan hemen önce çıkarınız ve ambalajı veya test kiti zarar görmüşse kullanmayınız.
- Cihazın pencerelerinde bulunan test membranlarına (kutucuklara) dokunmayınız.
- Bu kitteki bileşenler, standart üretim grubu (batch) olarak kalite kontrolünden geçmiştir. Kitteki her bir bileşen yalnızca tek kullanımlıktır. Bileşenleri farklı parti numaralarına sahip bileşenlerle karıştırmayınız ve kullanılmış bir birimi tekrar kullanmayı denemeyiniz.
- Kullanılmış numuneleri, numune alma çubuğunu, ekstraksiyon tamponunu ve kullanılmış cihazı; biyolojik atık yönergeleri ve kabul edilmiş arındırma koşullarına uygun şekilde taşıyınız ve imha ediniz.

VII. Protokol Adımları

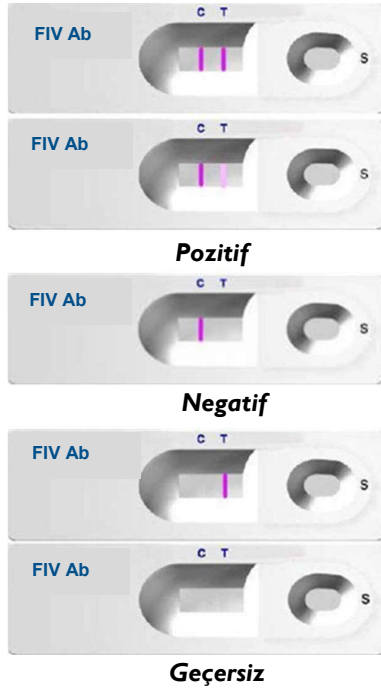
En iyi sonucun elde edilebilmesi için bu talimatların dışına çıkmayınız (Bkz. Şekil 1 ve 2):

- I. Kediden kan alınız. Herhangi bir antikoagülan kullanılıyorsa, kan örneği 24 saat içinde test edilmelidir.
- II. Numune hemen kullanılmıyor ve test ertelenirse, plazma/serumu diğer kan bileşenlerinden ayırmak için santrifüj uygulayınız ve 72 saat kadar buzdolabında (2-8 ° C) saklayınız. Daha uzun süre için numuneyi (-20 ° C'nin altında) dondurunuz.
- III. Çökelti içeren numuneler tutarsız test sonuçları verebilir. Bu numuneler, deneyden önce santrifüje edilmelidir.
- IV. Kit bileşenlerini ve numuneyi test öncesinde oda sıcaklığına ulaşınca kadar bekletiniz.
- V. Test kasetini kullanımdan önce folyo ambalajından çıkarın.

- VI. Yatay olarak kuru bir yüzeye koyun.
- VII. Kullan at kapiller tüpü kullanarak, **1 damla** kan/serum/plazmayı (**~10 µl**) numuneyi numune hücreğine bırakın. Sonra damlalıkla örnek hücreğine yavaşça **3 damla (~60 µl)** Seyreltme Tamponu ekleyin. Bir dakika içinde sonuç penceresinde mor renk oluşmazsa seyreltme tamponundan 1 damla daha damlatın.
- VIII. Kontrol çizgisinin "C" sonuç penceresinde görünüp görünmediğini takip edin sonucun pozitif çıkması durumunda test çizgisi "T" görünmelidir.
- IX. Sonuçların numunenin uygulanmasının ardından 5-10 dakika içinde çıkması gerekir.

VIII. Sonuçların Değerlendirilmesi ve Yorumu

- Bkz. Şekil 3
- İki çizginin de görünür olması: Sonuç penceresinde test (T) ve kontrol (C) çizgilerinin bulunması (hangi çizginin daha önce görünür olduğu önemli değildir), çizginin yoğunluğu dikkate alınmaksızın sonucun **pozitif** olduğunu belirtir.
- Sonuç penceresinde kontrol çizgisi görünürken, test çizgisi görünmüyorsa, sonuç **negatiftir**.
- Sonuç penceresinde test çizgisi görünse dahi kontrol çizgisi görünmüyorsa sonuç **geçersizdir**.



Şekil3: FIV Antikor çizgisinin yorumlanması

IX. Sınırlamalar ve Sorun Giderme

- Yalnızca veteriner hekimlikte *in vitro* kullanım içindir. İnsan veya hayvanlarda dahili veya harici olarak kullanılmaz.
- Tüm teşhis testlerinde olduğu gibi, düşükte olsa yanlış sonuçların görülme ihtimali vardır. Tüm sonuçlar laboratuvar bulguları ve veteriner hekime sunulan diğer klinik bilgilerle birlikte değerlendirilmelidir.
- Bu bir tarama testidir. Diğer laboratuvar yöntemleri kullanılarak yapılan ek takip testleri önerilir.
- Test seçici değildir ve FIV aşılama sonrasındaki antikorları algılayabilir. Sonuçları doğru bir şekilde yorumlayabilmek için aşı öyküsünün farkında olun.

X. Referanslar

- Hartmann K (1998) Feline immunodeficiency virus infection: an overview. Vet J.155(2):123-37. Review.

- Levy JK et al. (2004) Effect of vaccination against feline immunodeficiency virus on results of serologic testing in cats. J Am Vet Med Assoc. 15;225(10):1558-61.
- Pedersen N.C. et al. (1989) Feline immunodeficiency virus. Vet. Immunol. Immunopatol 21:111-129.
- Willett BJ et al. (1997) FIV infection of the domestic cat: an animal model for AIDS. Immunol Today. 18(4):182-89. Review. Hartmann K (2006) Feline Leukemia Virus Infection. In: Infectious Diseases of the dog and cat. Greene CE, Saunders - 3rd Ed.: 105-131.

Daha fazla bilgi ve yardım almak için lütfen yerel distribütörünüz MEDICARE veya Biogal Galed Labs ile iletişime geçiniz.

E-posta: info@medicareint.com
Telefon: + 90 (216) 330 84 89
Telefon: + 90 (533) 433 82 14

E-posta: info@biogal.co.il
Telefon: + 972-4-9898605
Faks: + 972-4-9898690.