

# ► KEDİ LÖSEMİ VİRÜSÜ

ANTİJEN TESPİT KİTİ (Cat. No. 80FLV205/80FLV250)

MEDICARE SAĞLIK HİZMETLERİ

# KEDİ LÖSEMİ VİRÜSÜ

ANTİJEN TESPİT KİTİ (Cat. No.  
80FLV205/80FLV250)

## I. Kullanım Amacı

ImmunoRun FLV Antijen Tespit Kiti'nin kullanım amacı, kedi kanı/serum/plazma örneklerinde Kedi Lösemi Virüsü (FeLV) Antijeni'ni (Ag) tespit etmektir. Kit içerisinde, 10 dakikadan kısa sürede kolay ve doğruluğu yüksek bir test yürütmek için gereken bileşenleri bulundurur.

## II. Genel Bilgiler

Kit içerisinde, 10 dakikadan kısa sürede kolay ve doğruluğu yüksek bir test yürütmek için gereken bileşenler bulunur.

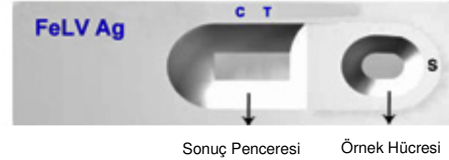
ImmunoRun FeLV Antijen Tespit Kiti, kedi tam kan / serum / plazma örneklerinde FeLV-Ag'yi nitel olarak tespit etmek için 5 ayrı immüno-kromatografik tahlil için tasarlanmış araçları içerir.

Her cihaz iki ana pencere içerir: numune uygulaması için yuvarlak bir pencere ve 2 harf ile işaretlenmiş dikdörtgen bir sonuç penceresi: Kontrol hattı için "C" ve Test satırı için "T". Bakınız Şekil 1.

Reaksiyon gerçekleşmeden önce her iki çizgi de görünmezdir. Testin doğrulanması için kullanılan kontrol mor çizgisi devam eden reaksiyonla birlikte görünmelidir. FeLV'ye spesifik bir antikor altın partikülleri ile konjuge edilir ve başka bir spesifik antikor, bir nitroselüloz zar üzerinde bir bant olarak hareketsizleştirilir.

Numunedeki virüs konjuge edilen altına bağlanarak virüs konjugat kompleksi oluşturur. Bu kompleks sonuç alanına kayarken yakalanır ve sonuç alanında bir bant oluşturur.

Numunede yeterli FeLV-Ag olması durumunda, sonuç penceresinde mor bir test çizgisi görülecektir. Özel olarak seçilen anti-FeLV antikoları, hem yakalama hem de tespit materyali olarak test bandında kullanılır. Bu, FeLV-Ag cihazının FeLV'yi yüksek düzeyde doğrulukla tespit etmesini sağlar.



Şekil :1 FeLV-Ag Test Kiti

## III. Hastalığın Açıklaması

Feline Lösemi Virüsü (FeLV), lösemi, bağışıklık yetersizliği ve ilave olarak diğer kanserlere yol açan bir retrovirüstür. Genellikle enfekte tükürük, burun salgıları, idrar, gözyaşları, dışkılarından ve enfekte anneden gebelik ve emzirme döneminde yavru kedi yavrularına yayılır. FeLV tüm kedileri etkileyebilir, ancak kedi yavruları ve hasta kediler enfeksiyona daha yatkındır. FeLV kedilerde kanserin en yaygın nedeni iken, ayrıca çeşitli kan hastalıklarına ve kedinin kendisini diğer enfeksiyonlara karşı koruyabilme yeteneğini engelleyen bir bağışıklık yetersizliğine neden olabilir. Enfeksiyonun erken evreleri genellikle semptomsuzdur. Birçok vücut sistemi etkilenebildiğinden klinik bulgular değişkendir. İştah kaybı, ateş, kilo kaybı ve halsizlik enfekte olan kedilerde en yaygın görülen bulgulardır.

## IV. Hastalığın Teşhisi

ImmunoRun FeLV Antijen Test Kiti, FeLV varlığını saptamak için kullanılabilen en basit tarama tanı yöntemidir. Önemli bir ticari antijen testiyle karşılaştırıldığında, doğruluk% 99.0'dan daha yüksek veya eşittir. Diğer Immuno - diagnostik yöntemler antikor titresini nicelleştirmek için kullanılabilirken, PCR virüsün varlığını doğrulamak için kullanılabilir.

## V. Kit İçerikleri

Bileşen	5li Test Kiti (80FLV205)	50li Test Kiti (80FLV250)
FeLV Ag Test Cihazı	5	50
Kullan At Kapiler Tüp (Bkz. Şekil 2)	5	50
Tahlil Seyreltici Damlalık	1	5
Numune Çubuğu	5	50
Kullanma Kılavuzu	1	1



Şekil :2 Kullan At Kapiler Tüp

## VI. Kit'te Bulunmayan Malzemeler

- ▶ Kan alımı için şırınga
- ▶ Numune toplama için tüpler.

## VII. 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 kullanımlıdır. 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.

## VIII. Protokol Adımları

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

## Numunenin Hazırlanması:

- I. **Tam Kan:** Uygun antikoagülan kullanarak kediden kan alınız.
- II. **Serum ya da Plazma:** Serum/Plazma elde etmek için kanı santrifüje ediniz.
- III. Numune, hemen kullanılmıyorsa, 3 güne kadar 2-8°C'de bekletilebilir. Daha uzun süre bekleneyecekse Serum ya da Plazma numunesi -20°C ya da daha az bir derecede saklanmalıdır.
- IV. Çökelti içeren numuneler tutarsız test sonuçları verebilir. Bu numuneler, deneyden önce santrifüje edilmelidir.
- V. Bu testte sadece kedi numunesi kullanılmalıdır.

## Test Protokolü:

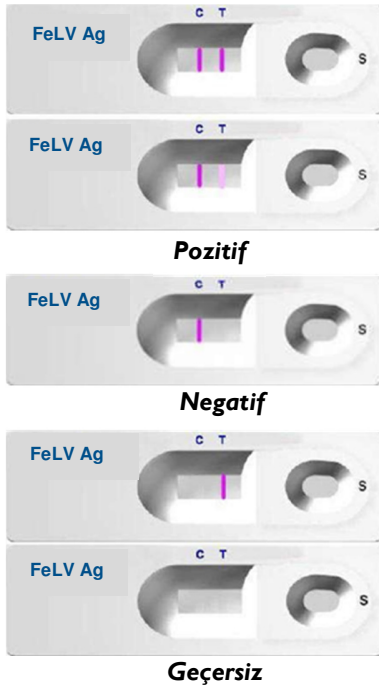
- I. Eğer soğutucuda bekletilmişse, kit bileşenlerini ve numuneyi test öncesinde oda sıcaklığına ulaşıncaya kadar bekletin.
- II. Test kasetini kullanımdan önce folyo ambalajından çıkarın. Yatay olarak kuru bir yüzeye koyun.
- III. Kullan at kapiller tüpü kullanarak, 10 µl numuneyi numune hücrelerine bırakın. Sonra örnek hücrelerine yavaşça 3 damla Seyreltme Tamponu ekleyin.
- IV. Bir dakika içinde sonuç penceresinde mor renk oluşmazsa seyreltme tamponundan 1 damla daha damlatın.
- V. Kontrol çizgisinin "C" sonuç penceresinde görünüp görünmediğini takip edin sonucun pozitif çıkması durumunda test çizgisi "T" görünmelidir.

**Sonuçların numunenin uygulanmasının ardından 5-10 dakika içinde çıkması gerekir. Açık şekilde pozitif olan sonuç daha önce de kabul edilebilir. Sonuç yorumlanırken 20 dakikanın ötesinde elde edilen değerler baz alınmamalıdır.**

#### IX. 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: FeLV Antijen çizgisinin yorumlanması



#### X. Sınırlamalar ve Sorun Giderme

- Yalnızca veteriner hekimlikte **in vitro** kullanım içindir. İnsan veya hayvanlarda dahili veya harici olarak kullanılmaz.
- Tüm teşhis testlerinde olduğu gibi, tüm sonuçlar diğer klinik bilgilerle birlikte değerlendirilmelidir. Bu testi FeLV enfeksiyonu tanısı için tek kriter olarak kullanmayınız.
- Test seçici değildir ve aşılama sonrasında oluşan FeLV'yi algılayabilir. Sonuçları doğru bir şekilde yorumlayabilmek için aşı öyküsü incelenmelidir.

- Test sonucu negatif ise ve klinik semptomlar devam ederse, diğer tanı yöntemlerini kullanarak ilave test yapılması önerilir. Olumsuz bir sonuç, FeLV enfeksiyonu olasılığını ortadan kaldırmaz.

#### XI. Referanslar

- Hartmann K (2006) Feline Leukemia Virus Infection. In: Infectious Diseases of the dog and cat. Greene CE, Saunders - 3rd Ed.: 105-131.
- Swango L J (1991) Evaluation of feline leukemia virus diagnostic tests available for in-office use by veterinarian. J Am Vet Med Assoc. 199(10):1386-1389.

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

E-posta: [info@biogal.co.il](mailto:info@biogal.co.il)  
Telefon: + 972-4-9898605  
Faks: + 972-4-9898690.