

ÖN BİLGİ

Kedi İmmün Yetmezlik Virüsü (FIV) ile enfekte kedilerde; ateş, ishal, lenf yumrularının şişmesi ve sepsis görülür.

Kedi Lösemi Virüsü (FeLV) ile enfekte kedilerde diş etlerinde soluklaşma, iştahsızlık, kilo kaybı, lenf düğümlerinde büyüme gibi semptomlar yaygın olarak görülür.

Kedi koronavirüsü (FCoV) ile enfekte kedilerde genel olarak semptom görülmez, fakat kimi vakalarda ishal ile karşılaşılır.

KULLANIM AMACI

Diagno FIV Ab/FeLV Ag /FCoV Ab Hızlı Testi, kedi kan örneğinde FIV antikorunu, FeLV antijeni ve FCoV antikorunu tespit eden bir testtir.

Test süresi: 10 dakika

Örnek: Tam kan, serum veya plazma

METOT

Diagno FIV Ab/FeLV Ag/FCoV Ab Hızlı Testi, sandviç yöntemi ile çalışan yanak akışlı immün kromatografik bir analizdir.

KİT BİLEŞENLERİ

- 1 adet kutuda 5 adet alüminyum poşet içerisinde FIV Ab/FeLV Ag/FCoV Ab üçlü hızlı test kaseti
- 1 adet dilüent içeren damlalıklı şişe
- 5 adet kapiller damlalık
- 1 adet kullanma kılavuzu

DEPOLAMA VE STABİLİTE

- Kit oda sıcaklığında (2-30°C) saklanabilir.
- Test kiti, alüminyum poşet içerisinde son kullanma tarihine kadar stabildir.
- Dondurulmaz.
- Test kitini doğrudan güneş ışığı altında saklamayınız.
- Test kiti kuru ve serin ortamda saklanmalıdır.

UYARILAR

-TEST KASETİNİ İÇEREN PAKET HASARLI VEYA AÇIKSA KULLANMAYIN.

-Testi kullanmadan önce tüm reaktifler oda sıcaklığında olmalıdır.

-Kullanımdan hemen öncesine kadar test kasetini poşetinden çıkartmayınız.

-Testi son kullanma tarihinden sonra kullanmayınız.

-Bu kitteki malzemeler, seri numarasına göre kalite kontrol testine tabi tutulmuştur. Farklı LOT numaralarındaki malzemeleri karıştırmayınız.

-Tüm klinik numuneler potansiyel olarak enfeksiyona sahiptir. Kiti kullanırken önlem almanız önerilmektedir.

-Veteriner teşhis kitlerinin, kullanılan tüm pleytlerinin, numunelerinin, işlem görmüş tüm materyallerinin, ekipman ve sarf malzemelerinin dekontaminasyon yöntemleri ile dekontamine edildikten sonra "tıbbi atık" olarak değerlendirilmesi ve tıbbi atıklar için oluşturulmuş mevzuata göre imha edilmesi gerekmektedir.

-Kontamine olmamış ambalaj malzemelerine evsel atık / geri dönüşüm gibi davranılabilir.

-Sadece Veteriner Hekim, Tekniker ve Teknisyenlerin kullanımına uygundur.

NUMUNE HAZIRLAMA VE SAKLAMA

Kediden kan örneği alındıktan sonra serum veya plazma da kullanılabilir. Aşağıda anlatıldığı gibi hazırlanmalıdır:

1. Alınan tam kandan serum elde etmek için tam kanı santrifüjleyiniz.
2. Alınan tam kandan plazma elde etmek için tam kanı antikoagülan tüp içerisine koyunuz.
3. Alınan numune hemen test edilmelidir. En sağlıklı sonuç bu şekilde alınır. Numune hemen test edilmeyecek ise 2-8°C'de 24 saat saklanmalıdır. Daha uzun süreli saklama için -20°C 'de veya altında dondurulur. Hemen test edilmeyen numunelerde test hassasiyeti düşer.

PROSEDÜR

1. Testi kullanmadan önce, numune ve test kaseti dahil bütün malzemeler 15-25°C'de 5 dakika bekletilmelidir.
2. Kaset poşeti yırtılarak açılır ve test kaseti düz bir yüzeye konur.
3. Hazırlanan tam kan, serum veya plazma numunesi sırasıyla FIV Ab, FeLV Ag, FCoV Ab ibareli kanallarının altındaki numune deliklerine 1'er damla numune damlatılır.
4. Damlalıklı dilüent tüpünün kapağı açılır.
5. Sırasıyla test kasetinin FIV Ab, FeLV Ag, FCoV Ab ibareli kanallarının altındaki numune deliklerine 3'er damla dilüent damlatılır. **Dilüent ile numune temas etmemelidir (kontaminasyon riski oluşturur).**
6. Sonuçlar 10. dakikadan sonra yorumlanmalıdır. 25 dakikadan sonra alınan sonuçlar geçersizdir.

SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Her test bölgesi bağımsız olarak aşağıdaki gibi değerlendirilir.

Pozitif: Kasetin büyük penceresinin C ve T bölgelerinde bant görünür. T bandının açık renkli veya belirsiz görünmesi sonucu negatif yapmaz.

Negatif: Sadece C bandı görünür.

Geçersiz: T bandına bakılmaksızın C bandında renk görünmez.

PERFORMANS BİLGİLERİ

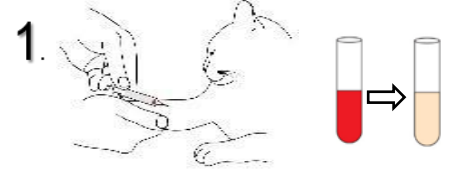
SONUÇLAR		ELISA	
		Pozitif	Negatif
FIV Ab	Pozitif	39	4
Hızlı Testi	Negatif	1	116
Bağıl Sensitivite		97.5%	
Bağıl Spesifite		96.67%	
Bağıl Doğruluk		96.88%	
SONUÇLAR		PCR	
		Pozitif	Negatif
FeLV Ag Hızlı Testi	Pozitif	26	1
	Negatif	2	55
Bağıl Sensitivite		92.86%	
Bağıl Spesifite		98.21%	
Bağıl Doğruluk		96.43%	
SONUÇLAR		ELISA	
		Pozitif	Negatif
FCoV Ab Hızlı Testi	Pozitif	71	3
	Negatif	4	83
Bağıl Sensitivite		94.67%	
Bağıl Spesifite		96.51%	
Bağıl Doğruluk		95.65%	

Diagno FIV Ab/FeLV Ag/FCoV Ab Hızlı Testi, yalnızca in vitro veteriner teşhis amaçlı kullanım içindir. Tüm sonuçlar bir veteriner hekimden alınan diğer klinik bilgilerle değerlendirilmelidir. Pozitif sonuç alındığında ELISA ve PCR gibi ileri bir doğrulama yönteminin uygulanması önerilir.

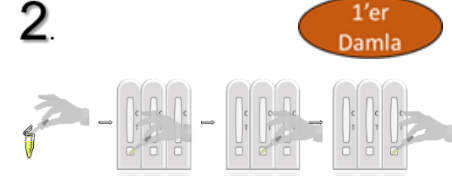
REFERANSLAR

1. Greene, C. E. (2012). *Infectious diseases of the dog and cat*. 4. baskı. St. Louis, Mo., Elsevier/Saunders.
2. Koczula, K. M., & Gallotta, A. (2016). Lateral flow assays. *Essays in Biochemistry*, 60(1), 111-120. <https://doi.org/10.1042/EBC20150012>

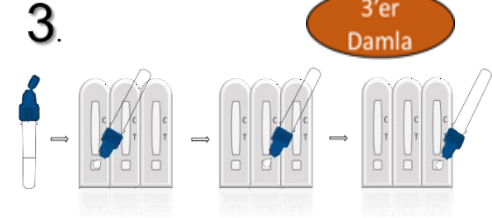
Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Son kullanma tarihi		LOT no
	Kırılabilir, dikkatli tutun		Bir kutu içindeki test sayısı
	Katalog no		Dikkat
	Kullanım kılavuzu		in vitro diagnostik tıbbi cihaz
	Sıcaklık limiti		Bu yüzü yukarıya bakar
	Kuru tutun		Güneş ışığı ile direkt temastan kaçın
	Tekrar kullanmayın		Çocukların erişiminden uzak tutun

HIZLI KULLANIM KILAVUZU


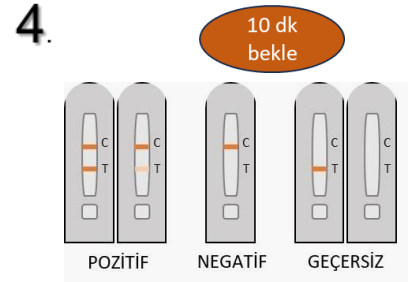
Kediden kan örneğini al. Test için numune olarak tam kan, serum veya plazma kullan.



Damlalıkları kullanarak FIV Ab-FeLV Ag-FCoV Ab ibareli kanallarının altındaki numune deliklerine 1'er damla numune damlat.



Dilüent şişesinin kapağını aç ve FIV Ab-FeLV Ag-FCoV Ab ibareli kanallarının altındaki numune deliklerine 3'er damla dilüent damlat. Dilüent ile numune temas etmemelidir (kontaminasyon riski).



Sonuç Değerlendirme

ÜRETİCİ VE İŞTİĞAL İZİN SAHİBİ

DIAGNO BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET
 LİMİTED ŞİRKETİ
 Güzelçay Mahallesi 5779. Sokak No:76
 Yunussemre/Manisa
www.diagno.com.tr
info@diagno.com.tr



Geri bildirimleriniz için QR kodu kullanarak bizimle iletişime geçebilirsiniz.

