

► KÖPEK PARVO VİRÜSÜ

ANTİJEN TESPİT KİTİ (Cat. No. 80CPV205/80CPV250)

MEDICARE SAĞLIK HİZMETLERİ

Form area with multiple horizontal lines for text entry.

KÖPEK PARVO VİRÜSÜ

ANTİJEN TESPİT KİTİ (Cat. No.
80CPV205/80CPV250

I. Kullanım Amacı

ImmunoRun CPV Antijen Tespit Kiti'nin kullanım amacı, köpek dışkı örneklerinde Köpek Parvo Virüsü (CPV) Antijeni'ni (Ag) tespit etmektir. Kit içerisinde, 10 dakikadan kısa sürede kolay ve doğruluğu yüksek bir test yürütmek için gereken bileşenleri bulundurmaktadır.

II. Genel Bilgiler

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

ImmunoRun CPV Antijen Tespit Kiti, köpek dışkılarında CPV-Ag'yi nitel olarak tespit etmek ve immünokromatografik testler yapmak için tasarlanmış ayrı ayrı cihazları 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".

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

Dışkı numunesindeki virüs konjuge altına bağlanarak virüs konjugat kompleks oluşturur. Bu kompleks sonuç alanına kayarken yakalanır ve sonuç alanında bir bant oluşturur.

Örnekte yeterli miktarda CPV-Ag olması durumunda, sonuç penceresinde mor bir test çizgisi görülecektir. Özel olarak seçilen anti-CPV antikorları, hem yakalama hem de tespit materyali olarak test bandında kullanılır.

Bu, CPV-Ag cihazının köpek dışkılarındaki CPV'yi yüksek düzeyde doğrulukla tespit etmesini sağlar

III. Hastalığın Açıklaması

CPV, çok yüksek seviyede bulaşıcı ve ölümcül olarak iki hastalık şeklinde tezahür eder: Herhangi bir yaş, cins veya cinsiyetten olan aşılanmamış köpeklerde akut gastrointestinal hastalık veya kalp hastalığı.

Bu hastalık genellikle genç köpekler (6 hafta-6 ay), Rottweiler ve Doberman'larda daha şiddetli olarak görünür.

Parvovirus, aşırı ısıya karşı çok dayanıklıdır ve deterjanlar, alkol ve yaygın kullanılan dezenfektanlardan etkilenmez.

Virüs, en yaygın olarak fekal-oral transmisyon ve indirekt bulaşık kaynakları (eller, ayakkabı, giysi vb.) ile kolaylıkla yayılabilir.

Sık görülen klinik bulgular kusma, ateş, iştah kaybı, depresyon ve çok kötü kokuya sahip kanlı diyare sayılabilir. Kusma olan ya da olmayan kanlı diyare vakalarının hepsi CPV'den kaynaklanmadığı için birçok yavru köpek yanlış teşhis edilir.

IV. Hastalığın Teşhisi

ImmunoRun CPV Antijen Tespit Kiti, Köpek Parvo Virüsü'nü tespit etmek için kullanılabilen en basit tarama tanı yöntemidir. Çalışmalar, sentivite ve spesifitenin %100 olduğunu geçerliliğini onaylamıştır. En iyi sonuçlar konjunktiva üzerinden elde edilmektedir. Diğer Immuno - diagnostik yöntemler antikor titresini ölçmek için kullanılabilirken, PCR virüsün varlığını doğrulamak için kullanılabilir.

V. Kit İçerikleri

Bileşen	5li Test Kiti (80CPV205)	50li Test Kiti (80CPV250)
Köpek Parvo Virüsü Antijen Test Cihazı	5	50
Kullan At Damlalıklar	5	50
Tahlil Seyreltici Numune Toplama tüpleri	5	50
Numune Çubuğu	5	50
Kullanma Kılavuzu	1	1

VI. Depolama ve Kullanım

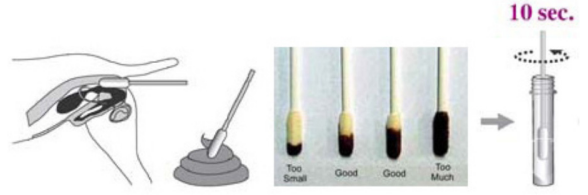
- Sevkiyat oda ısısında yapılabilir.
- **2 - 30°C** arasında saklanır (oda sıcaklığında veya buz dolabında). Doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Kit iki yıla kadar stabil olarak kullanılabilir, paket etiketinde belirtilen son kullanma tarihinden sonra kullanılmamalıdır.
- **Dondurmayınız!**
- Test 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.

VII. Protokol Adımları

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

Numunenin Hazırlanması:

- I. Bu testte köpek dışkısından direct olarak ya da rektumundan bir numune çubuğu ile alınan ince tabakalı bir dışkı numunesi kullanılması gerekir.
- II. Numuneler alındıktan hemen sonra işlenmelidir.
- III. Alınan numunenin bulunduğu çubuğu seyreltici tampona yerleştirin ve kaliteli bir numune ekstraksiyonu elde etmek için iyice çalkalayın. (Şekil 1).
- IV. Bu testte sadece köpek dışkısı kullanılmalıdır.
- V. Numune, ekstraksiyon/seyreltme işleminin ardından hemen test edilmelidir.

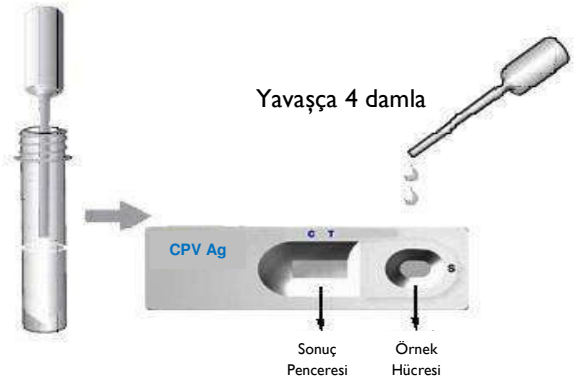


Şekil :1 Dışkı örneği alımı

Test Protokolü:

- I. Eğer soğutucuda bekletilmişse, kit bileşenlerini ve numuneyi test öncesinde oda sıcaklığına ulaşmaya kadar bekletin.
- II. Test kasetini kullanımdan önce folyo ambalajından çıkarın. Yatay olarak kuru bir yüzeye koyun.
- III. Kullan at damlalığı kullanarak, seyreltilmiş/ekstrat haldeki numuneden 4 damlayı, tek tek numune boşluğuna damlatın.

Şekil2: Ekstrat/seyreltilmiş haldeki numunenin kullan at damlalıklı uygulanması



- IV. Bir dakika içinde sonuç penceresine (mor renkli) hareket gerçekleşmezse karıştırılmış numuneden bir damla daha damlatın.
- V. Kontrol çizgisinin "C" sonuç penceresinde görünüp görünmediğini takip edin sonucun pozitif çıkması durumunda test çizgisi "T" görünmelidir.

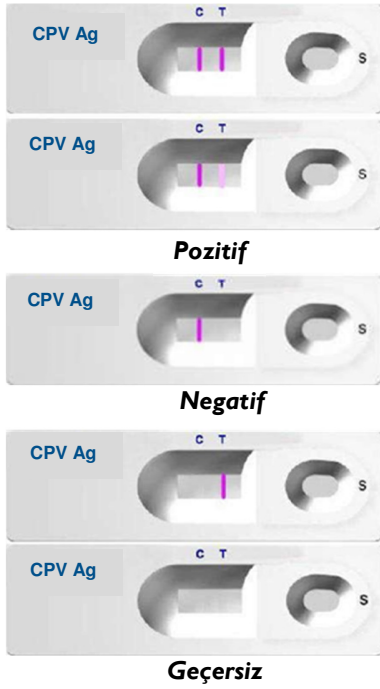
Sonuçların numunenin uygulanmasının ardından 5-10 dakika içinde çıkması gerekir. Açık şekilde pozitif olan

sonuç daha önce de kabul edilebilir. Sonuç yorumlanırken 20 dakikanın ötesinde elde edilen değerler baz alınmamalıdır.

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: Köpek Parvo Virüsü Antijeni çizgisinin yorumlanması



IX. Sınırlamalar ve Sorun Giderme

- Yalnızca veteriner hekimlikte *in vitro* kullanım içindir.
- İnsan veya hayvanlarda dahili veya harici olarak kullanılmaz.
- Tüm tanı testlerinde olduğu gibi düşük oranda yanlış sonuçlar oluşabilmektedir.
- Tüm sonuçlar veteriner hekim tarafından diğer laboratuvar bulguları ve klinik bilgiler ışığında değerlendirilmelidir.
- Testin hastalığı bazı aşılarından ayırt ettiği kanıtlanmıştır ancak yine de sonuçları doğru yorumlayabilmek için aşılama geçmişi kontrol edilmelidir.

X. Referanslar

- MaCow DL & Hoskins JD (2006) Canine Viral Enteritis. In: Infectious Diseases of the dog and cat. Greene CE, Saunders 3rd Ed.:63-73.

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

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