



Köpek distemper virüsü (CDV), köpek gençlik hastalığı virüsü, insan kızamık virüsü ile yakından ilişkilidir. Distemper virüsü, çok dirençli olmayan ve ortamda hızla inaktive olan, zarflı bir RNA virüsüdür. Köpek gençlik hastalığı en yaygın yaban hayatı hastalıklarından biridir ve dünya çapında görülür. Köpek gençlik hastalığı, en yaygın yaban hayatı hastalıklarından biridir ve dünya çapında görülür. Bir köpeğin enfeksiyonu neredeyse yalnızca enfekte bir köpekle veya başka bir enfekte (vahşi) hayvanla doğrudan temas yoluyla mümkündür. Vahşi hayvanlar arasında sansarlar, tilkiler ve rakunlar CDV'nin yaygın taşıyıcılarıdır ve bu enfeksiyon nedeniyle ciddi şekilde hastalanırlar. Enfekte hayvanların yaklaşık %80'inde ölümcüldür. Köpek gençlik hastalığı virüsüne karşı aşılama etkili koruma sağlar. Aşılammamış köpekler veya CDV antikor koruması yetersiz olan köpekler için distemper hastası vahşi hayvanlarla temas, distemper enfeksiyonuna neden olabilir.

Patojenin doğrudan saptanması, köpek gençlik hastalığı enfeksiyonunun belirlenmesinde altın standart olarak kabul edilir. Hızlı yerinde tanı imkanı olarak antijen tespiti oldukça bilgilendiricidir ve ayırıcı tanıya hizmet eder. Antijen tespiti için çeşitli numune materyalleri mevcuttur. Antijen tespiti kan, idrar, konjonktiva, beyin - omurilik sıvısı ve dışkı kullanılarak yapılabilir.

Numune materyalinin seçimine ilişkin ipucu: Şüpheli bir hayvanın çeşitli yerlerinden (örn. kan, konjonktival sürüntü ve dışkı) numune alınması, patojenin tespit edilme ihtimalini artırır. Antijenler, konjonktiva numunelerinde yüksek konsantrasyonlarda tespit edilebilir. Bu nedenle numune matrisi olarak tavsiye edilir.

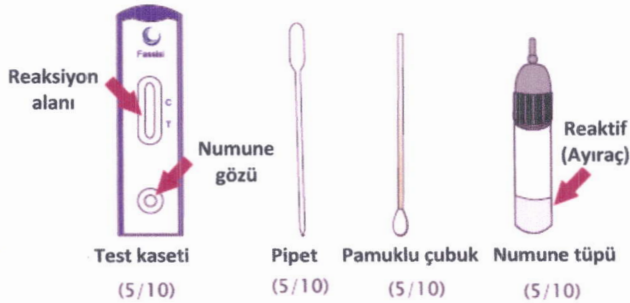
#### Kullanmadan önce lütfen aşağıdaki hususları dikkate alınız

- Sadece tek kullanımlıktır.
- Sadece veteriner hekimler tarafından kullanılmalıdır.
- Her test için yeni bir test kaseti ve yeni bir numune tüpü kullanılmalıdır.
- Yalnızca Fassisi kitinde mevcut olan orijinal test bileşenleri kullanılmalıdır.
- Test kaseti, alüminyum poşet açıldıktan sonra bir saat içinde kullanılmalıdır.
- Test kaseti, tüm test aşaması boyunca düz bir yüzey üzerinde yatay olarak durmalıdır.
- Gereken numune miktarına dikkat edilmelidir. Çok fazla dışkı/kan/idrar testin uygulanmasını engelleyebilir.
- Belirtilen okuma sürelerine dikkat edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde belirtilmiş olan son kullanma tarihinden sonra test kasetleri kullanılmamalıdır.
- Numune materyali enfeksiyöz (bulaşıcı) olabilir.
- Tüm kontamine materyal uygun şekilde bertaraf edilmeli ve test yapıldıktan sonra çalışma alanı dezenfekte edilmelidir.

#### Test Kitlerinin Saklanması

Fassisi test kiti 15 ila 30° C arasında saklanmalıdır.

#### Test Kitinin Bileşenleri



#### Kaynaklar

Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre; Herausgegeben von H.J. Selbitz; U. Truyen; P. Valentin-Weigand; Enke-Verlag Stuttgart 10. Auflage (2015); Hundestaube; Ludwig Haas, S. 527 ff.

Sykes JE (2014): Canine Distemper Virus Infektion. In: Canine and feline infectious diseases. Sykes JE ed. Elsevier, St. Louis Missouri, 152-165.

Martella V, Elia G, Buonavoglia C. (2008) Canine Distemper Virus. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2008 Jul;38(4):787-97

#### Duyarlılık ve Özgüllük

Duyarlılık % 96,59 Özgüllük % 99,99

#### Araştırma 2021

RT-PCR N= 156

#### Numune Bilgileri

Doğrudan patojen tespiti için numune materyali olarak farklı matrisler kullanılabilir. Farklı numune materyalleri test edildiğinde antijen tespitinin güvenilirliği artırılabilir.



#### Pamuklu çubukla numune alma

Konjonktiva, dışkı ve idrardan numune almak için pamuklu çubuğu kullanın.

**Konjonktival sürüntü:** Hayvanın alt göz kapağını kaldırın ve pamuklu çubukla doku sürüntüsü alın. Yeterli yüzeysel konjonktiva hücresi toplanabilmesi için pamuklu çubuğun biraz basınçla uygulanması önemlidir.

**Dışkı numunesi:** Dışkı numunesinin 3 farklı yerinden pamuklu çubukla bir miktar dışkı alın, böylece pamuklu çubuğun yüzeyi ince bir şekilde kaplanır. Testi olumsuz yönde etkileyebileceğinden çok fazla dışkı almayın.

**İdrar numuneleri:** Bir idrar numunesi alın. Pamuklu çubuğu idrar numunesine batırın. Pipet de kullanabilirsiniz (aşağıya bakınız).



#### Pipet ile numune alma

Numune materyalini (kan ve idrar) toplamak için pipeti kullanın.

**Tam kan örnekleri:** Yalnızca taze tam kanı test edin. Tam kan numunelerinin duyarlılığı serum/plazma numunelerinkinden daha düşüktür.

**Serum/plazma numuneleri:** Materyali taze kan numunelerinden alın. Berrak ve hemolize olmamış numune materyali arka plan lekelenmesini ve olası olumsuz etkileri önler.

**İdrar numuneleri:** Bir idrar numunesi alın. İdrar toplamanın zamanlaması önemli değildir. Pamuklu çubuk da kullanılabilir.

#### Hazırlık tedbirleri

Alüminyum poşeti açın ve test kasetini çıkarın.

Test kasetini düz bir yüzeye yerleştirin ve numune tüpünü açın.

#### İletişim

Bilgi ve teknik sorularınız için lütfen bizimle irtibata geçiniz:

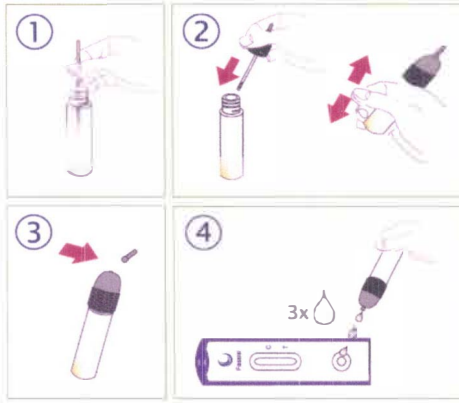
Tel: +49551 5008840 veya service.fassisi.de



Fassisi, Gesellschaft für Veterinärmedizinische Diagnostik und Umweltanalysen mbH Göttingen, Deutschland



FASSISI®

**Pamuklu çubukla testin yapılışı (konjonktiva, dışkı ve idrar için)****Şekil 1**

Numune tüpünün vidalı kapağını açın, numune materyali ile kaplanmış pamuklu çubuğu içine koyun ve numune materyalini reaktif içerisinde karıştırarak çözün.

**Şekil 2**

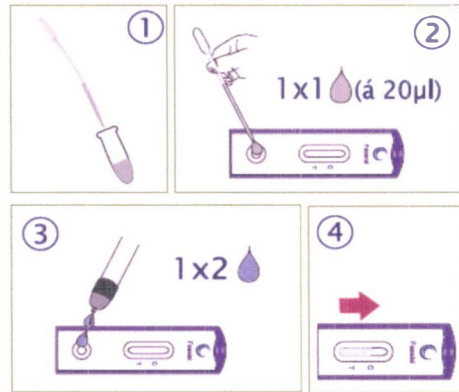
Numune tüpünü tekrar kapatın ve kısaca sallayın.

**Şekil 3**

Numune tüpünün üst ucunu sıkıca bastırarak kırın.

**Şekil 4**

Test kasetindeki numune gözüne üç (3) damla damlatın. Sıvı birkaç saniye sonra test şeridi üzerinde ilerlemeye başlamazsa, bir damla daha ekleyin.

**Pipetle testin yapılışı (tam kan, serum/plazma ve idrar için)****Şekil 1**

Numune materyalini pipetle alın. Hava kabarcığı olmamasına dikkat ediniz.

**Şekil 2**

Pipetten bir (1) damla (yaklaşık 20 µl) numune materyalini test kasetinin numune gözüne koyun. Numune materyalinin emilmesini bekleyin.

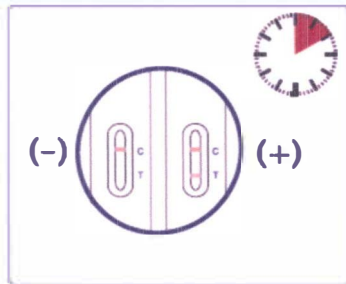
**Şekil 3**

Numune materyali emildikten sonra numune tüpünden numune gözüne iki (2) damla reaktif ekleyin.

**Şekil 4**

Sıvının test şeridinin üzerinde akmasını bekleyin.

60 saniye sonra sıvı, test şeridi üzerinde yukarıya hareket etmezse, numune gözüne bir damla daha reaktif ekleyin.

**Test Sonucu**

Test sonucu 10 dakika sonra okunabilir.

**Pozitif test sonucu:**

Test sonucu pozitifse, test kasetinin reaksiyon alanında iki kırmızı çizgi görünecektir. Üst çizgi (kontrol çizgisi) testin doğru yürütüldüğünü; alt çizgi (test çizgisi) ise CDV antijen tespitini gösterir. Zayıf (soluk) bir test çizgisi de pozitif test sonucu olarak yorumlanır.

**Negatif test sonucu:**

Yalnızca reaksiyon alanının üst kısmında (kontrol çizgisi) kırmızı bir çizgi görünür, fakat test çizgisi görünmez. Numunede CDV antijeni tespit edilmemiştir.

**Geçersiz (test sonucu):**

Kontrol çizgisi görünmüyorsa test geçersizdir ve tekrarlanmalıdır.

Genel olarak kontrol çizgisi bir referans çizgisi değildir ve test çizgisiyle birlikte değerlendirilemez (T çizgisinden farklı bir çizgi yoğunluğuna sahip olabilir).

**Semboller**

GI-01-008-00-01

	Kullanma Kılavuzunu dikkatle okuyunuz		İçerik		Işıktan koruyunuz
	Sadece veteriner hekimler tarafından kullanılmalıdır		Parti numarası		Nemden koruyunuz
	Sadece tek kullanımlıktır		Son kullanma tarihi		Üretim yeri
			+15°C - +30°C		Saklama sıcaklığı