

HIZLI TEST ŞİMDİ MÜMKÜN

ScheBo * Biotech

ScheBo * Pancreas Elastase 1 Quick ™. / Canine



- Canine Ekzokrin Pankreatik Yetmezliği'nin (EPI) tanısı ve dışlanması.
- Sonuçlar, test kasetine dışkı örneği konulduktan 10 dakika sonra alınır.

Köpeklerde Ekzokrin Pankreatik Yetmezliği (EPI)

- Maldigestion ve Malabsorption bozuklukları.
- Pankreasın, sindirim enzimleri üreten kısmı düzgün çalışmadığı zaman EPI meydana gelir.
- Sonuç olarak da köpek yediğini hazmedemez duruma gelir.
- EPI, uzun bir süre boyunca kademeli olarak da ortaya çıkabilir ya da sadece bir veya iki hafta içerisinde hızlıca da oluşabilir.
- Pankreasın % 80-95'i atrofiye olmadan, görünür semptomlar ortaya çıkmaz.
- Köpek kendi haline bırakılır, tedavi edilmez ise, adım adım açlıktan ölür.

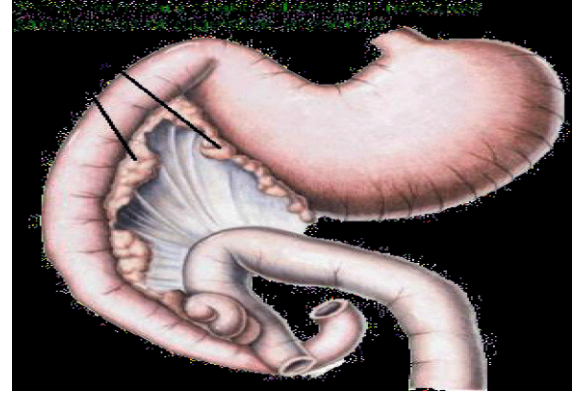
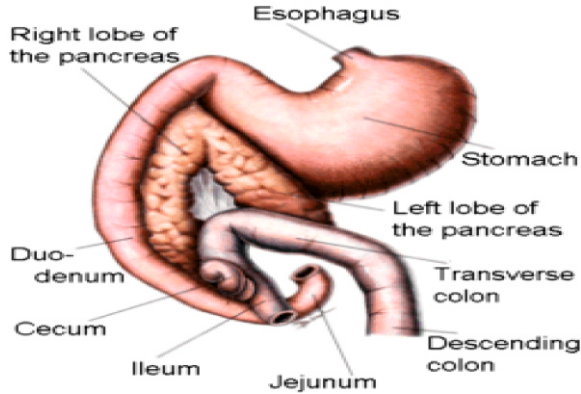
Büyük Risk Altındaki Irklar

- Alman Çoban Köpekleri
- Koliler
- Terriyer ırkları
- Cavalier King Charles Spaniel
- İngiliz Setterler
- Chow Chow
- Herhangi bir ırkta da EPI gelişebilir!

EPI'ı oluşturan etkenler:

- Pankreatik Asiner Atrofi
- Pankreatik hipoplazi
- Kronik Pankreatitis
- Neoplazi

Eksokrin Pankreas



- Eksokrin pankreas, besinlerin sindiriminde enzimler üretir.
- EPI: Pankreasın, gerekli sindirme enzimlerini salgılama konusundaki yetersizliğidir.
- Bu enzimlerin istikrarlı bir şekilde salgılanmaması durumunda, yiyecekler sindirilemez ve böylelikle de besinler absorbe edilememiş olur.
- Hasta köpek tedavi edilmez ise, ya açlıktan ya da organ yetmezliğinden ölür.

Pankreasın % 85-90'ı atrofiye olmadan, EPI'n görünür semptomları ortaya çıkmaz.

... Semptomlarını gösteren herhangi bir köpek

- İshal, kusma
- Hızlı kilo kaybı
- Mideden gelen sesler
- Gaz, abdominal ağrılar
- Dışkı yeme
- Tüylerdeki kondisyon bozuklukları (Kuru, mat, kırılğan)

... Ekzokrin Pankreas Yetmezliği için test edilmelidir.

Erken teşhis erken tedaviye götürür!

Doğru ilaç ve diyet ile tedavi edilen bir köpek normal bir yaşam sürebilir!

EPI'dan acı çeken köpek



ScheBo R * Pancreas Elastase 1 Quick TM Canine

- Dışkıda pankreas elastase, insanlarda ekzokrin pankreas yetmezliğinin teşhisi ve ortadan kaldırılması için non-invasiv altın bir standarttır.
- Köpeklerdeki ekzokrin pankreas yetmezliğinin teşhisi için şimdi artık hızlı test mümkün.
- Dışkı örneğini ekledikten sadece 10 dakika sonra, kendi veteriner pratiğinizde sonuçları almak mümkündür.



Duyarlılık ve Özgüllük

- Klinik EPI'ı olan toplam 43 adet köpek ile, ve 98 farklı safkan cinsten 288 sağlıklı köpek ile yapılan bir çalışma; % 95'ten fazla bir duyarlılık gösterdi.
- Duyarlılık: % 95.3
- Özgüllük: % 92
- ScheBo R * Pancreas Elastase 1 Quick TM diğer enzimlerle çapraz reaksiyona girmez bundan dolayı sonuçlar da enzim katkılarından etkilenmez.

Bağırsak yangıları test sonuçlarını etkilemez

- İshali olan ancak bağırsak yangısı olmayan 14 köpek, hem ishali hem de bağırsak yangısı olan 12 köpek, ve de 16 sağlıklı köpek üzerinde yapılan bir çalışma; bağırsak yangısının pankreas elastase konsantrasyonunu değiştirmediğini gösterdi.
- ScheBo R Pancreas Elastase 1 Quick TM, yangılı bağırsak hastalığı olan köpeklerde bile EPI'ı teşhis edip onu ortadan kaldırmak için kullanılabilir.

Örnek materyal / Stabilite

- Bezelye büyüklüğünde tek dışkı numune
- Numuneler, oda sıcaklığında 5 güne kadar, -20 derecede ise bozulmadan 12 aya kadar dayanır.
- Dışkı örnekleri 4 ile 8 derece arasında 1 güne kadar dayanabilmektedir.

ScheBo® • Pancreas Elastase 1 Quick™ Canine



Test Prosedürü (1)



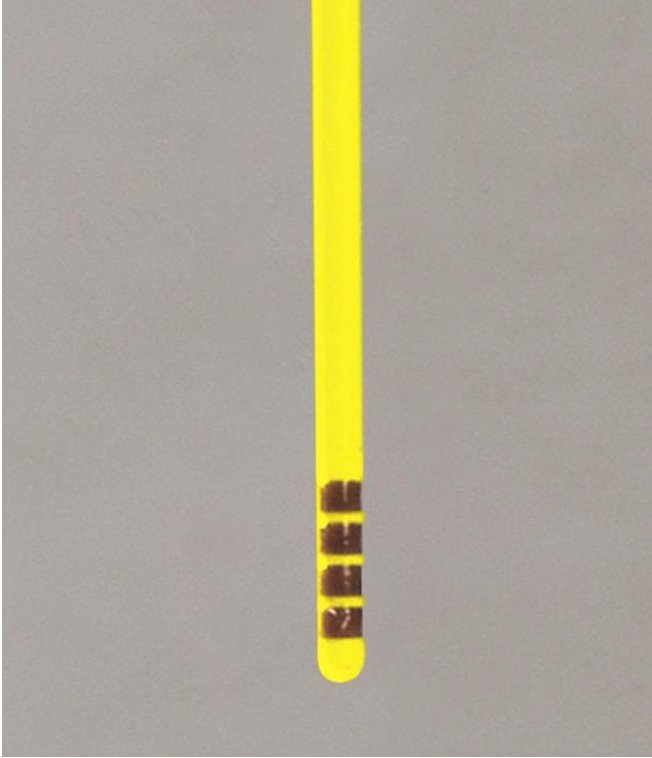
Ekstraksiyon Sistemi'nin sarı renkli ekstraksiyon ucu saatin aksi yönünde döndürülür ve sarı renkli dozaj ucu yukarı çekilerek çıkarılır.

Test Prosedürü (2)



Sarı renkli dozaj ucunu dışkı örneğinin 3 farklı yerine 1 cm. derine kadar sokunuz. (Bütün çentiklerin dışkı ile doldurulması zorunludur.)

Test Prosedürü (3)



Lütfen, sarı renkli dozaj ucundaki tüm çentiklerin dışkı ile dolup dolmadığını kontrol ediniz.

Test Prosedürü (4)



Dışkı numunesi içeren sarı dozaj ucunu, sarı renkli huni yardımıyla Ekstraksiyon Sistemi'ne yerleştiriniz ve ucu saat yönünde döndürünüz.

Test Prosedürü (5)



- Dışkı, dozaj ucundaki çentiklerden uzaklaşınca kadar tüp iyice çalkalanır ve gerekli görülürse tüp üzerine hafifçe vurulur.
- 10 dakika kadar bekletilir.

Test Prosedürü (6)



- Tüpü son bir kez daha çalkalayınız.
- Dikkat: Sarı dozaj ucuna yapışmış dışkı materyali olmamalıdır. Eğer dozaj ucuna yapışık dışkı mevcut ise, tekrarlanan çalkalamalarla dışkıyı uzaklaştırmak üzere Ekstraksiyon Sistemi bir saate kadar bekletilebilir.

Test Prosedürü (7)



**Alüminyum paketi yırtarak açınız
ve test kasetini çıkartınız.**

Test Prosedürü (8)



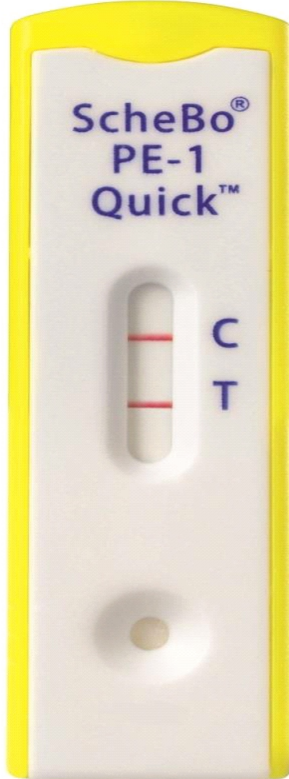
**Dışkı örneği ekstresi,
Ekstraksiyon Sistemi'nden
bir pipet yardımıyla çıkartılır.**

Test Prosedürü (9)



- Plastik pipeti kullanarak, test kasetinin üzerindeki daire biçimindeki alana uygun şekilde dışkı örneğinden 4 damla damlatınız.
- Tam olarak 10 dakika bekleyiniz ve hemen ardından sonuçları okuyunuz. Geç okunan sonuçlar yanlış olabilir.

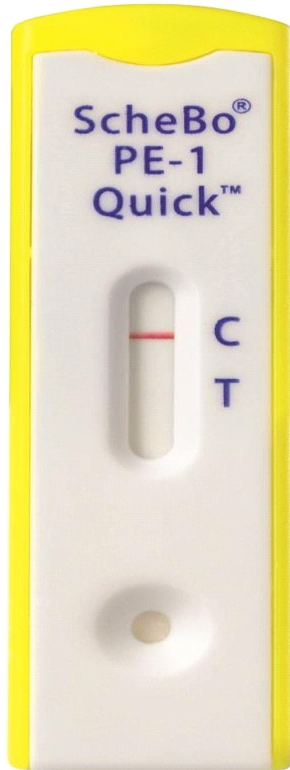
Test Sonuçlarının Yorumlanması



NORMAL:

- 2 pembe bant belirir. Bir tanesi kontrol bölgesinde (C) ve diğeri de test bölgesindedir (T).
- Canine Pancreatic Elastase 1'in yüksek bir konsantrasyonu, normal bir ekzokrin pankreas fonksiyonuna işaret eder.
- Test şeridi (T), kontrol çizgisininkinden (C) daha flu olabilse de, açıkça kabul edilebilir.

Test Sonuçlarının Yorumlanması

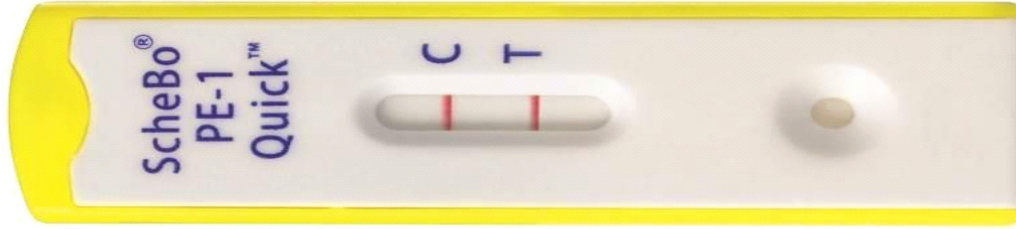


DÜŞÜK:

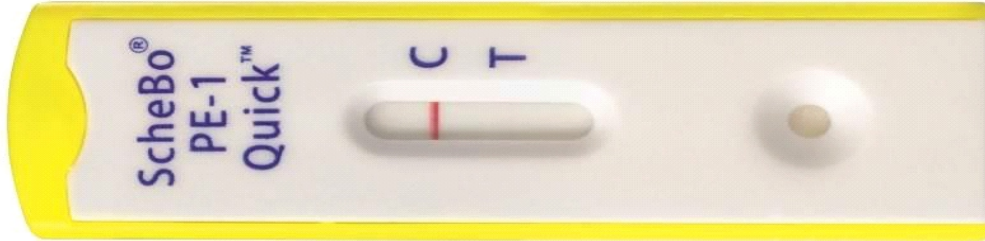
- Bir pembe bant kontrol bölgesinde (C) belirir.
- Test bölgesinde (T) herhangi bir bant gelişmez.
- Eksik bant, enzim eksikliği anlamına gelir.
- Canine Pankreatic Elastase 1'in düşük konsantrasyonu, ekzokrin pankreas yetmezliğine (EPI) işaret eder.

Referans Konsantrasyonu

Normal pankreas elastase 1 konsantrasyonu = değerler > 10 mikrogram canine elastase 1/g dışkı.



Düşük pankreas elastase 1 konsantrasyonu = değerler < 10 mikrogram canine elastase 1/g dışkı.



Kit ve Numunenin Korunması

- Kitin muhafazası **4°C - 27°C** arasında
- Dışkı örneğinin muhafazası 5 gün boyunca oda sıcaklığında
(12 ay boyunca -20°C)
- Dışkı içeriğinin stabilitesi 24 saat 4°C - 8°C derece arasında
1 yıl boyunca -20°C

Bir Bakışta

- Tek ufak dışkı örneği yeterlidir.**
- Pankreasa tam spesifiktir.**
- İlave ekipmana ihtiyaç yoktur.**
- Sonuçları 10 dakika sonra almak mümkündür.**
- Test öncesinde aç bırakmaya gerek yoktur.**
- Kan örneğine gerek yoktur.**
- Bağırsak yangıları test sonuçlarını etkilemez.**
- Monoklonal antikorların kullanılması - önceki terapiler test sonuçlarını etkilemez.**
- Kit rafta 4°C - 27°C derece arasında saklanmalıdır.**