

ÜRÜN İSMİ

Veteriner T4 Hızlı Kantitatif Test

KULLANIM AMACI

Veteriner T4 Hızlı Kantitatif Test, kantitatif ölçümler için Köpek veya kedi tam kanı, serum veya plazma numunesinde köpek veya kedi T4 konsantrasyonunun kantitatif tespiti için Veteriner İmmüno Floresan Analiz Cihazı YG-101 ile birlikte kullanılan bir floresans immünolojik testtir. Test, tiroid fonksiyonunu değerlendirmeye yardımcı olmak için kullanılır. Yalnızca Veteriner kullanımı içindir.

TEST PRENSİBİ

Bu test, kantitatif rekabetçi bir floresan immünolojik test tekniğini kullanır. Rekabetçi bir bağlanma tahlili, sınırlı sayıda etiketli antikör için numunedeki analit ile Test hattında hareketsizleştirilmiş antijenlerin rekabetine dayanır. Bağlanmamış antikörler ve immün kompleksler nitroselüloz membran boyunca Test çizgisine doğru ilerler. Bağlanmamış antikörler daha sonra Test hattında hareketsiz hale getirilen antijenler tarafından yakalanır. Numunede ne kadar çok T4 olursa, o kadar çok immün kompleks oluşur, dolayısıyla test çizgisinde daha az floresan etiketli antikör yakalanır. Floresan sinyal yoğunluğu, yakalanan T4 miktarını yansıtır ve Veteriner İmmüno Floresan Analiz Cihazı YG-101'de işlenir. T4 konsantrasyonu nmol/L cinsinden ifade edilir.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

1. Bu kit yalnızca veteriner kullanımı içindir. Yutmayınız.
2. Bu ürün tek kullanımlık in vitro tanı reaktifidir. Tekrar kullanmayınız.
3. Tüm numuneler ve kullanılan test malzemeleri potansiyel bulaşıcı olarak kabul edilir. Kullanılan pipet uçları, buffer (seyreltici) tüpleri, test cihazları ve numuneler dikkatli bir şekilde kullanılmalı ve yerel yönetmelik, düzenleme ve prosedürlere uygun olarak imha edilmelidir.
4. Kart, kullanılacağı zamana kadar orijinal poşetinde kapalı şekilde saklanmalıdır. Kullanmadan önce ambalajı ve etiketleri inceleyin. Ambalaj kırılmış, yırtılmış, iyi kapatılmamış veya flakon hasarlı veya sızdırmış görünüyorsa kiti kullanmayınız.
5. Tüm test bileşenlerinin numarası Lot Numaraları (test cihazı, kimlik çipi ve tampon) birbiriyle eşleşir. Farklı kit lotlarındaki bileşenleri karıştırmayınız.
6. Reaktif kartında işaretleme çizgisi bulunmaktadır. Numune bu çizgiyi aştığında, reaktif kartının
7. kimlik çipini çıkarmayın.
8. Taze numunelerin ve kontrol kullanıldığını gösterecek şekilde kaybolacaktır.
9. Yüzeyi kan veya diğer sıvılarla ıslanmış bir test kartını asla kullanmayın, aksi takdirde cihaz kirlenecek veya hasar görecektir. Kullanılmış test kartlarını uygun şekilde imha edin ve çöpe atmayın.
10. Test işlemi uygun bir ortamda yapılmalıdır. Düşük sıcaklıkta saklanan test kartının nemden korunması için açılmadan önce oda sıcaklığına ulaşması gereklidir.
11. İşlem, titreşim ve manyetik alandan uzakta gerçekleştirilmelidir. Veteriner İmmüno Floresan Analizör Cihazı kullanım sırasında dakikalık titreşim yapılabilir, bu normal olarak kabul edilir. Test sırasında numunelerinin kullanılması tavsiye edilir. Numune uzun süre beklemiş yada yetersiz ise testi olumsuz etkileyecek ve hatalı sonuçlara neden olacaktır. Böyle durumlarda tekrar numune alın.
12. Torbanın içindeki kurutucuyu yutmayınız, çocuklardan uzak tutunuz.
13. Son kullanma tarihi geçmiş ürünler test sonuçlarını etkileyecektir, lütfen kullanmayınız.

14. Nihai sonuç Veteriner Hekim tarafından tmklinik semptomlar, laboratuvar ve test sonuçlarının değerlendirilmesinin ardından verilmelidir.
15. Kullanım sırasında tüm sorularınız ve öneriniz için lütfen üretici ile iletişime geçin.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

1. Bu kit yalnızca Veteriner kullanımı içindir. Yutmayınız.
2. Tüm test bileşenlerinin numarası Lot Numaraları (test cihazı, kimlik çipi ve tampon) birbiriyle eşleşir. Farklı kit lotlarındaki bileşenleri karıştırmayınız.
3. Kart, kullanılacağı zamana kadar orijinal poşetinde kapalı Şekilde saklanmalıdır. Kullanmadan önce ambalajı ve etiketleri inceleyin. Ambalaj kırılmış, yırtılmış, iyi kapatılmamış veya flakon hasarlı veya sızdırmış görünüyorsa kiti kullanmayınız.
4. Bu prospektte açıklanan talimat ve prosedürleri dikkatle takip edin.
5. Son kullanma tarihi geçmiş ürünler test sonuçlarını etkileyecektir, lütfen kullanmayınız. Kart, kullanılacağı zamana kadar orijinal poşetinde kapalı Şekilde saklanmalıdır. Kullanmadan önce ambalajı ve etiketleri inceleyin. Ambalaj kırılmış, yırtılmış, iyi kapatılmamış veya flakon hasarlı veya sızdırmış görünüyorsa kiti kullanmayınız.
6. Her buffer (seyreltici) tp, yalnızca bir numunenin işlenmesi için kullanılmalıdır.
7. İşlem, titreşim ve manyetik alandan uzakta gerçekleştirilmelidir. Veteriner İmmünofloresan Analizör Cihazı kullanım sırasında dakikalık titreşim yapabilir, bu normal olarak kabul edilir. Test sırasında kimlik çipini çıkarmayın.
8. Bir pipet ucu yalnızca bir örnek için kullanılmalıdır.
9. Test kartının, test alanına dokunmayın.
10. Tüm numuneler ve kullanılan test malzemeleri potansiyel bulaşıcı olarak kabul edilir. Kullanılan pipet uçları, buffer (seyreltici) tüpleri, test cihazları ve numuneler dikkatli bir Şekilde kullanılmalı ve yerel yönetmelik, düzenleme ve prosedürlere uygun olarak imha edilmelidir.

SAğLANAN MALZEME

Kutu İçeriği :

1. Her biri aşağıdakileri içeren 10 ayrı mühürlü poşet:
 - bir test Cihazı
 - bir kurutucu poşeti
2. Bir Test Cihazı Kimlik ipi
3. Kullanım Talimatları
4. 10 tp Tris-HCl buffer (seyreltici)

GEREKLİ, SAğLANMAYAN MALZEME

1. Veteriner İmmünofloresan Analiz Cihazı YG-101
2. Transfer Pipeti
3. Zamanlayıcı
4. Santrifüj

DEPOLAMA VE STABİLİTE

1. Test kitini son kullanma tarihine kadar 4~30°C'de saklayın.
2. Torba açıldıktan sonra test bir saat içinde yapılmalıdır.
3. Buzdolabından ıkarılmışsa, Tesr yapmadan önce, testin oda sıcaklığına ulaşması için 30 dakika bekleyin.

ÖRNEK TOPLAMA VE HAZIRLAMA

Test tam kan, serum veya plazma ile yapılabilir (Serum veya plazma kullanılması önerilir).

Tam kan için:

1. Antikoagülanlar içeren tam kan örneğini toplayın veya kan toplama tüpüne antikoagülan ekleyin (EDTA önerilir), toplama sonrasında iyice çalkalayın.
2. Numunelerin hemen test edilmesi tavsiye edilir. Kan alındıktan sonraki 2 saat içinde test edilemiyorsa 2~8°C'de saklanmalı ve 48 saati geçmemelidir.
3. 2~8°C'de saklanmayan ve saklama süresi 48 saati geçen tam kan numunelerinin test edilmesi uygun değildir.

Serum ve plazma için:

1. Standart kan alma prosedürünü izleyerek tam kan alın.
Plazma örneği kullanılacaksa antikoagülan içeren kan alma tüpü kullanın.
Serum örneği kullanılacaksa serum ayırıcı tüp kullanın.
2. Kan alındıktan sonra 2 saat içinde serum veya plazmayı kandan ayırın. Eğer numune ciddi derecede hemolizli görünüyorsa başka bir numune alınmalıdır
3. İdeal olarak test, numune alındıktan hemen sonra yapılmalıdır. Numune 2 saat içinde test edilemiyorsa 2~8°C'de saklanmalı ve 48 saati geçmemelidir. Uzun süreli saklama için numuneler -20°C'nin altında tutulmalıdır.

Kullanmadan önce tüm malzemeleri oda sıcaklığına getirin. Dondurulmuş numuneler testten önce tamamen çözölmeli ve iyice karıştırılmalıdır. Numuneler tekrar tekrar dondurulup çözölmemelidir. Yalnızca berrak, hemolizsiz örnekler kullanılabilir.

TEST YÖNTEMİ

Test kartının kullanımına ilişkin talimatların tamamı için Veteriner İmmüno Floresan Analiz Cihazı Kullanım Kılavuzuna bakın.

1. Test kartını temiz ve yatay bir yere yerleştirin.
2. Test kartı lot numarasının Kimlik Çipi No. ile eşleştikten emin olun. Kimlik Çipini ölçüm cihazına takın. Kimlik çipinin yerleştirme ucuna dokunmamaya dikkat edin.
3. Numunenin 75µL'sini pipetleyin, numuneyi buffer(seyreltici)a ekleyin, yavaşça iyice karıştırın. Güçlü çalkalama ve köpürmeden kaçının.
4. 75µL'yi pipetleyin ve ardından test kartının yuvasına bırakın, hava kabarcıkları oluşturmaktan kaçının.
5. Ayrıntılar için lütfen Kullanım Kılavuzundaki Bölüm V Çalıştırma kısmına bakın.
a) "Hızlı Test" modeli: Numune karışımını numune haznesine ekledikten hemen sonra zamanlayıcıyı başlatın. Test kartını 15 dakika oda sıcaklığında bırakın. Reaksiyon süresi bittiğinde reaktif kartını hemen ölçüm cihazının tutucusuna takın ve "Test" seçeneğine tıklayın. Cihaz reaktif kartını otomatik olarak okuyacak ve test sonucunu gösterecektir.
b) "Standart Test" modeli: numuneyi ekledikten hemen sonra Test kartını cihaz tutucusuna takın ve "Test"e tıklayın. Cihaz geri sayıma başlayacak ve test sonucunu otomatik olarak gösterecektir.
6. Sonuçlar ana ekranda görüntülenir veya Yazdır öğesine tıklanarak yazdırılır.

SONUÇLARIN YORUMLANMASI

1. Veteriner İmmüno Floresan Analiz Cihazı YG-101, T4 test sonuçlarını otomatik olarak hesaplar ve numuneyi numune yuvasına 15 dakika boyunca doğru bir şekilde ekledikten hemen sonra T4 konsantrasyonunu ekranda görüntüler. Daha fazla bilgi için Veteriner İmmüno Floresan Analiz Cihazı YG-101 Kullanım Kılavuzuna bakın.
2. Numune yetersizse veya numune test hattı boyunca tamamen taranmamışsa, Veteriner İmmüno Floresan Analiz Cihazı YG-101 "Numune yok veya numune hacmi yetersiz" uyarısını verecektir. Bu durumda yeni bir test önerilir.

KALİTE KONTROL

Her Veteriner T4 Hızlı Kantitatif Test, rutin kalite kontrol gereklilikleri için bir dahili kontrol içerir. Bu dahili kalite kontrolü, hasta numunesi her test edildiğinde gerçekleştirilir. Dahili kontrolden geçersiz bir sonuç meydana gelirse cihaz, başka bir testin yapılması gerektiğini belirten bir hata mesajı görüntüleyecektir.

TEST YÖNTEMLERİNİN SINIRLAMALARI

1. Test, kedi tam kanını, serumunu veya plazma örneğini test etmek için geliştirilmiştir.
2. Veteriner T4 Hızlı Kantitatif Testin sonuçları mevcut tüm klinik ve laboratuvar verileriyle birlikte değerlendirilmeli, eğer test sonuçları klinik değerlendirmeye uyumlu değilse buna göre ek testler de yapılmalıdır.
3. Yanlış pozitif sonuçlar içerisinde, hastadan alınan kanın bazı bileşenlerinin antikorlarla çapraz reaksiyonlara bağlı olabilir; ve köpek veya kedi kanındaki benzer epitoplara sahip bazı bileşenlerin dedektör antikorlarına spesifik olmayan yapışması. Yanlış negatif sonuçlar durumunda, en yaygın faktörler şunlardır: belirli bilinmeyen bileşenlerin epitopunu maskeleymesi ve böylece antijenin antikorlar tarafından görülememesi nedeniyle antijenin antikorlara yanıt vermemesi; T4 antijeninin kararsızlığı, bunun sonucunda zamanla ve/veya sıcaklıkta bozulma meydana gelir ve böylece antikorlar tarafından artık tanınamaz hale gelir; ve diğer test bileşenlerini bozar. Testin performansı, kitlerin ve numune numunelerinin optimum koşullarda saklama ve işleme koşullarına son derece duyarlıdır.
4. Teknik veya prosedür hataları gibi faktörlerin yanı sıra kan örneklerinde Çapraz Reaktivite bölümünde listelenmeyen ilave maddelerin testi etkilemesi ve hatalı sonuçlara neden olması ihtimali vardır.

SONUÇLARIN YORUMLANMASI VE TANIMLANMASI

Köpek veya kedi kanındaki Tiroksinin referans aralığı:

Saptama aralığı: 8~100 nmol/L(0,62~7,77µg/dL)

Referans aralığı:

	Referans	nmol/L	µg/dL
Köpek	Düşük	<15	<1.2
	Normal	15-60	1.2-4.7
	Yüksek	>60	>4.7
Kedi	Düşük	<15	<1.2
	Normal	15-50	1.2-3.9
	Yüksek	>50	>3.9

-- Her laboratuvar değerlendirilecek popülasyonu temsil eden bir referans aralığı oluşturmalıdır.

TEMEL BİLGİLER

Üretici: Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.

Adres: No. 8 Lizhishan Rd., Bilim Şehri, Luogang Bölgesi, 510663, Guangzhou, Çin Halk Cumhuriyeti

Dağıtıcı: Guangzhou Wondko Technology Co., Ltd.