

VETGENIES 8

REAL TIME PCR SYSTEM

Her Hayvan için
Kesin ve Hızlı Sonuçlar



1

Daha Yüksek
Sensivite

Kısa tespit penceresi ile az miktarda nükleik asidi tespit edebilir

2

Daha Yüksek
Spesifite

Spesifik problemler ile doğru tanımlama

3

Daha
Profesyonel

Tanıması zor olan bazı hastalıkların geleneksel klinik tanı yöntemleriyle teşhis edilmesi

Patojen tanı için altın standarttır ve mevcut yöntemlerin en güçlü tamamlayıcısıdır.



RT - PCR Teknolojisi

- Floresan sinyali ile PCR işleminin gerçek zamanlı izlenmesi
- Otomatik sonuç yorumlama
- Profesyonel rapor çıktısı

Kullanıcı Dostu

- Tek tuşla işlem
- Kompakt tasarım (8 test)
- Bakım ve kalibrasyon gerektirmez

Çekirdek Teknolojisi

- Kolay kullanım
- Nükleik asit ekstraksiyonu gerektirmeyen tamamen kapalı sistem (tüpteki nükleik asidin salınması ile numuneler arasındaki kontaminasyonu önler)

Çekirdek Teknolojisi

- 25 patojen testi
- Respiratorik, gastrointestinal ve sistemik hastalıkların teşhisi

PCR Teknolojisi

PCR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu), belirli nükleik asit parçalarını çoğaltmak için kullanılan bir moleküler biyoloji teknolojisidir. Deformasyon, yeniden birleştirme, uzatma ve diğer işlemler yoluyla, spesifik nükleik asit fragmanları, küçük miktarlarda nükleik asidin amplifikasyonu için in vitro olarak kopyalanır.

Real-Time PCR

Real Time (gerçek zamanlı) PCR teknolojisi, PCR amplifikasyonu sırasında bir çift özel floresan prob ekler. PCR amplifikasyonu sırasında PCR sürecini gerçek zamanlı olarak izlemek için floresans sinyalleri kullanılır. Bir dizi her amplifikasyonda bir floresan sinyal oluşur ve floresan sinyalin yoğunluğu, hedef fragmanın amplifikasyonu ile orantılıdır.



Kategoriler	Patojen	Klinik Bulgular	Numune	
Respiratorik Hastalıklar	Canine	Mycoplasma Canis (MYC)	Öksürük, burun akıntısı vb.	Ağız, burun göz swab
		Canine Influenza Virus (CIAV)	Öksürük, burun akıntısı vb.	
		Canine Parainfluenza Virus (CPIV)	Ateş, Öksürük, burun akıntısı vb.	
		Canine Adeno Virus Type II (CAV2)	Yüksek Ateş, Öksürük, burun akıntısı, pnömoni	
	Feline	Feline Calici Virus (FCV)	Öksürük, Hapşırık, burun akıntısı vb.	
		Feline Herpes Virus (FHV)	Öksürük, konjunktivada kızarıklık ve şişlik, göz ve burun akıntısında artış vb.	
		Mycoplasma Felis (MYF)	Gözyaşı, hapşırma, konjunktivit, pnömoni	
Gastrointestinal	Canine	Chlamydomphila Felis (CHL)	Konjunktivit, ağız ve burun akıntısı	Anal swab
		Canine Parvovirus (CPV)	Ateş, kusma, ishal, dehidrasyon vb.	
	Canine Coronavirus Virus (CCV)	Kusma, ishal, depresyon, anoreksi vb.		
	Feline	Feline Panleukopenia Virus (FPV)	Yüksek ateş, kusma, panlökopeni, enteritis vb.	
Sistemik	Canine	Feline Corona Virus (FECV)	Kusma, ishal, dehidrasyon, anoreksi, ateş vb.	Kan
		Canine Distemper Virus (CDV)	Ateş, öksürük, kusma , burun akıntısı vb.	
	Feline	Canine Adeno Virus Type I (CAVI)	Canine enfeksiyöz hepatit ve tilki ensefalitisine sebep olur.	Asites (abdominal efüzyon)
		Feline leukemia Virus (FLV)	Kalıcı ishal, ateş, anoreksi, infertilite, abort vb.	
		Mycoplasma Haemofelis (Mhf)	Anemi ve ateş	
		Feline Bartonella (BART)	Üşüme, yüksek ateş, aşırı terleme, aşırı halsizlik, anemi vb.	
	Canine/ Feline	Feline Infectious Peritonitis Virus (FIPV)	Peritonitis, şiddetli asites	Kan
		Canine Babesiosis (BABS)	Ateş, halsizlik, solgun mukoza, çoklu organ hasarı vb.	
		Brucella (BRU)	Abort veya ölü doğum	
		Babesia Gibsoni (Bgi)	Depresyon, iştahsızlık, ateş ve anemi	
Toxoplasma Gondii (TOX)		Depresyon, hafif ishal, hafif inflamasyon, anoreksi vb.		
Leptospira (LEP)		Depresyon, karaciğer ve böbrek disfonksiyonu		
Rabies Virus (RV)	Heyecan, hidrofobi, farengal spazm, nefes almada zorlanma vb.	Ağız veya salya swab		
Bordetella Sp. (Bosp)	Nefes almada zorlanma, ateş	Ağız, burun göz swab		