



Operare mai ușoară

1 Prelevarea de probe

- 1) Tampon de probă (din trusa de colectare a probei)
- 2) Probă de sânge (în tub de anticoagulant cu EDTA sau citrat trisodic)



2 Prelucrarea probei:

Extracție fără acid nucleic (tehnologie brevetată)

- 1) Consultați criteriile de pretratare a eșantionului pentru anumite tipuri de mostre
- 2) În caz contrar, probele pot fi procesate direct pe Vetgenies 8 fără tratamente prealabile



3 Raportare (Rezultate)

- 1) Suportă detectarea simultană a până la 8 teste
- 2) Monitorizarea în timp real a semnalelor de fluorescență
- 3) Interpretare ușoară a rezultatelor



Testare rapidă pentru 25 de parametri (Rezultate în 90 min)

Categorii	Test	Semne clinice	Probă	
Tractul respirator	Canină	Mycoplasma Canis (MYC)	Tuse, scurgeri nazale etc.	
	Canină	Canine Influenza Virus (CIAV)	Tuse, scurgeri nazale etc.	Tampoane bucale, nas și ochi
		Canine Parainfluenza Virus (CPIV)	Febră, tuse, scurgeri nazale etc.	
		Canine Adeno Virus Type II (CAV2)	Febră mare, tuse, scurgeri nazale, pneumonie etc.	
	Felină	Feline Calici Virus (FCV)	Tuse, strănut, scurgeri nazale etc.	
		Feline Herpes Virus (FHV)	Tuse, înroșire și umflare a conjunctivei, secreție crescută a ochilor și a nasului etc.	
Mycoplasma Felis (MYF)		Lacrimi, strănut, conjunctivită, pneumonie etc.		
Gastrointestinal	Felină	Chlamydomphila Felis (CHL)	Conjunctivită, secreții orale și nazale etc.	
	Canină	Canine Parvovirus (CPV)	Febră, vărsături, diaree, deshidratare etc.	Tampon anal
		Canine Coronavirus Virus (CCV)	Vărsături, diaree, depresie, anorexie etc.	
	Felină	Feline Panleukopenia Virus (FPV)	Febră mare, vărsături, scădere severă de globule albe, enterita etc.	
Feline Corona Virus (FECV)		Vărsături, diaree, deshidratare, anorexie, febră etc.		
Systemic	Canină	Canine Distemper Virus (CDV)	Febră, tuse, vărsături, ochi și scurgeri nazale etc.	Tampoane bucale, nas și ochi
		Canine Adeno Virus Type I (CAV1)	Cauzează hepatită infecțioasă canină și encefalita la vulpe etc.	Tampoane bucale, nas și ochi, sânge
	Felină	Feline leukemia Virus (FLV)	Diaree persistentă, febră, anorexie, infertilitate sau avort spontan etc.	Sânge
		Mycoplasma Haemofelis (Mhf)	Anemie, febră etc.	
		Feline Bartonella (BART)	Frisoane, febră mare, transpirație abundentă, oboseală extremă, anemie etc.	
	Felină	Feline Infectious Peritonitis Virus (FIPV)	Peritonită, ascită masivă etc.	Ascită, lichid ascitic
	Canină/ Felină	Canine Babesiosis (BABS)	Febră, oboseală, mucoasă palidă, afectarea mai multor organe etc.	Sânge
		Brucella (BRU)	Femelele însărcinate sunt predispuse la avort spontan sau nașterea de pui morți.	
		Babesia Gibsoni (Bgi)	Depresie, pierderea poftei de mâncare, febră, anemie etc.	
		Toxoplasma Gondii (TOX)	Depresie, diaree ușoară, ușoară inflamație, anorexie	Sânge, tampon anal
		Leptospira (LEP)	Depresie, disfuncție la ficat sau rinichi etc.	Sânge, probă de urină
		Rabies Virus (RV)	Excitare, hidrofbie, spasm muscular faringian, dificultăți de respirație etc.	Tampoane bucale și salivă
Bordetella Sp. (Bosp)		Dificultăți de respirație, febră etc.	Tampoane bucale, nas și ochi	

Vetgenies 8

Sistem PCR în timp real

Oferirea de îngrijire precisă și eficientă pentru fiecare animal



🐾 Agenții patogeni care provoacă boli infecțioase comune la animale sunt în principal bacterii, viruși, paraziți etc.

- Simptomele clinice cauzate de mulți agenți patogeni sunt similare, diagnosticul este dificil și este imposibil de confirmat care este patogenul implicat în infecție.
- În stadiul incipient al infecției, conținutul de agent patogen este foarte mic și diagnosticul este dificil. Cu cât perioada de incubație este mai lungă, cu atât prejudiciul este mai mare.
- Este dificil de diagnosticat clinic anumite boli folosind metode tradiționale de diagnostic, cum ar fi calicivirusul felin și virusul herpesului felin.



Bacterie



Virus



Parazit

Fiecare agent patogen are propria sa secvență genetică secretă unică. Prin blocarea secvenței genelor agentului patogen și efectuând amplificarea cantitativă cu fluoresceina PCR a secvenței specifice genei, amplifică semnalul, diagnosticul precis, tratamentul simptomatic.



🐾 Diagnostic de ultimă generație



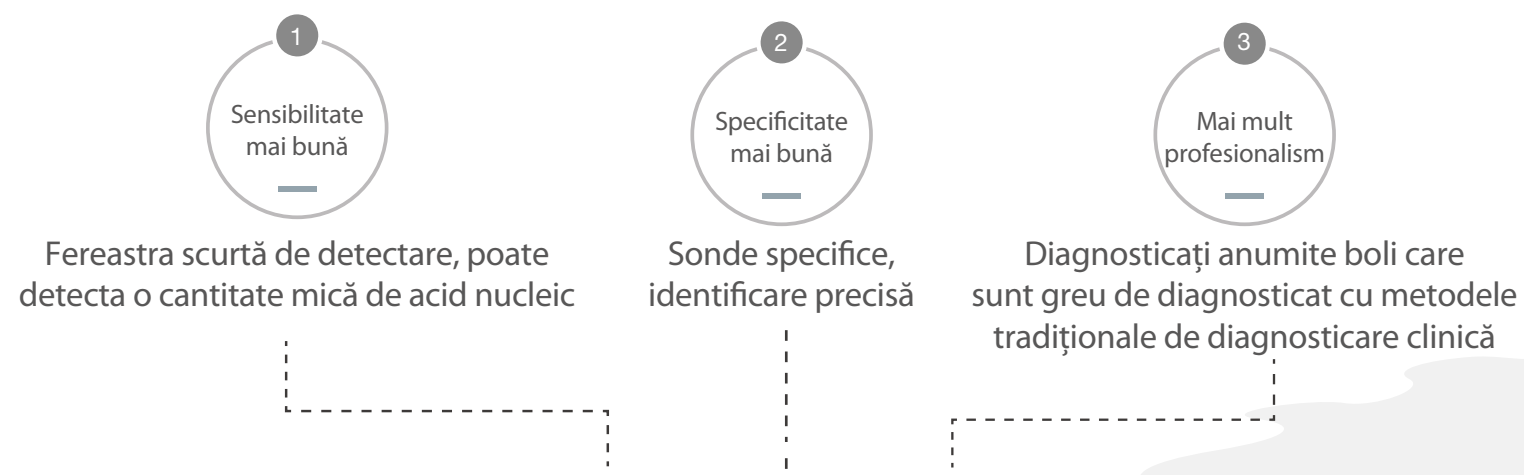
Tehnologia PCR

PCR (Polymerase Chain Reaction), este o tehnologie de biologie moleculară utilizată pentru amplificarea anumitor fragmente ale acidului nucleic. Prin deformare, tratament termic, extensie și alte procese, fragmente specifice de acid nucleic sunt replicate in vitro pentru a amplifica cantități mici de acid nucleic.

Sistem PCR în timp real

Tehnologia PCR în timp real adaugă o pereche de sonde fluorescente specifice în timpul amplificării PCR. În timpul amplificării PCR, semnalele de fluorescență sunt folosite pentru a monitoriza procesul PCR în timp real. De fiecare dată când un fir ADN este amplificat, se formează un semnal fluorescent, iar intensitatea semnalului fluorescent este proporțională cu amplificarea fragmentului țintă.

🐾 Avantajele PCR în timp real



Este standardul de aur pentru diagnosticul patogenului, cel mai puternic înlocuitor la metodele existente



Sistem PCR în timp real

- Monitorizarea în timp real a procesului PCR prin semnal de fluorescență
- Interpretarea automată a rezultatelor
- Raport profesional de ieșire

Ușor de utilizat

- Operare cu un singur buton
- Design compact (8 godeuri pentru testare)
- Fără întreținere, fără calibrare



Tehnologie de bază

- Fără extracție de acid nucleic design complet închis (eliberează acid nucleic în tub, reducând contaminarea între probe)
- Ușor de folosit

Testare pentru diverși patogeni

- Testare pentru 25 de agenți patogeni
- Asigură diagnosticarea patologiilor respiratorii, gastrointestinale și bolilor sistemice