

Real-Time PCR

Diagnostické súpravy

Infekčné ochorenia zvierat



Laboratórna diagnostika infekčných ochorení zvierat pomocou real-time PCR

- Rýchla a spoľahlivá detekcia patogénov
- *High-throughput* kapacita
- Vysoká citlivosť a špecificita
- Diagnostika akútnych, chronických a latentných infekcií
- Bezpečná a jednoducho použiteľná metóda



Vlastnosti PCR súprav RealBest-Vet

-  VHODNÉ PRE ŠIROKÚ ŠKÁLU DRUHOV VZORIEK
-  LYOFILIZOVANÁ HOTOVÁ REAKČNÁ ZMES
-  AUTOMATIZÁCIA PCR ANALÝZY
-  JEDNOTNÉ PCR A RT-PCR PROTOKOLY PRE VŠETKY
-  POHODLNÉ SKLADOVANIE A PREPRAVA
-  ZNÍŽENÉ RIZIKO KONTAMINÁCIE





Detekcia viac ako 40 vírusových a bakteriálnych patogénov

- Zoonotické infekcie
- Infekcie oka
- Respiračné infekcie
- Gastrointestinálne infekcie
- Kožné a slizničné infekcie



“RealBest” technológia: kompletne riešenie pre real-time PCR diagnostiku




Súpravy pre extrakciu DNA/RNA

	Kat. č.	Názov súpravy Počet testov	Typy vzoriek
 Pre KingFisher Flex system	5453	RealBest-Vet Alpha Súprava pre extrakciu DNA 96 testov	Plná krv
 Pre KingFisher Flex system	5454	RealBest-Vet Beta Súprava pre DNA a RNA extrakciu 96 testov	Výplachy (spojivky, horné dýchacie cesty, urogenitálny a rektálny trakt), synoviálna tekutina, výtok (infraorbitálne dutiny, vzduchové vaky, perikardiálna dutina), materiál z biopsie a pitvy orgánov a tkanív, krvné sérum/plazma, plody, vajíčka, výkaly, suspenzie kliešťov, FTA karty
	5876	RealBest-Vet Gamma Súprava pre extrakciu DNA a RNA 48 testov	Výplachy a výtery slizníc, výtok, materiál z biopsie a pitvy orgánov a tkanív, krvné sérum/plazma, plná krv, mlieko, embryá, vajíčka, výkaly, spermie, vlna, FTA karty, suspenzie kliešťov, stery z prostredia, vzorky vody a pôdy
	8899	RealBest DNA-express Súprava pre extrakciu DNA 100 testov	Vzorky epitelových buniek, sperma, sliny, moč

Roztoky a komponenty

	Kat. č.	Názov súpravy Počet testov	Typy vzoriek
	5452	RealBest-Vet Inaktivačný roztok 100 testov	Reagencia pre inaktiváciu a uskladnenie homogenizovaných vzoriek zvieracích orgánov a tkanív
	5899	Karty na odber vzoriek 25 testov	Zber, skladovanie a prepravu vzoriek plnej krvi, epitelových buniek, výplachov, materiálu z biopsie a pitvy orgánov a tkanív

Súpravy pre kvantifikáciu DNA psov a mačiek vo vzorkách

	Kat. č.	Názov súpravy Počet testov	Typy vzoriek
	5473	RealBest-Vet Validácia vzorky 48 testov	Vzorky epitelových buniek



PCR je priama diagnostická metóda; preto je dôležité odoberať vzorky z predpokladanej lokalizácie patogénu, aby bolo možné získanie spoľahlivých výsledkov.

Pozitívny výsledok PCR analýzy v neprítomnosti klinických príznakov infekcie možno pozorovať v prípade asymptomatickej bakteriálnej alebo vírusovej infekcie. Analýza by sa mala vykonať 2–3 týždne po ukončení liečby alebo očkovaní, aby sa vylúčili falošne pozitívne výsledky.

PCR diagnostika infekčných ochorení mačiek

Kat. č.	Názov súpravy	Počet testov
Vírusová imunodeficiencia/Leukémia mačiek		
5423	RealBest-Vet DNA FeLV	96
5424	RealBest-Vet DNA FIV	96
5425	RealBest-Vet DNA FeLV/FIV	96
5428	RealBest-Vet DNA/RNA FeLV	96
Kalciviróza mačiek		
5422	RealBest-Vet RNA FCV	96
5431	RealBest-Vet RNA FCV/HMBS	96
Mykoplazmóza (kvantitatívna detekcia)		
5426	RealBest-Vet DNA Mycoplasma felis	96
5472	RealBest-Vet DNA Hemotropic Mycoplasmas	96
5823	RealBest-Vet DNA Mycoplasma haemofelis	96
5824	RealBest-Vet DNA Candidatus Mycoplasma haemominutum	96
5825	RealBest-Vet DNA Candidatus Mycoplasma turicensis	96
5862	RealBest-Vet Calibration Sample Hemotropic Mycoplasmas	1 ml
Rhinotracheitída (vírus mačacieho herpesu)		
5420	RealBest-Vet DNA FHV-1	96
5430	RealBest-Vet DNA FHV-1/GAPDH	96
Chlamydióza		
5429	RealBest-Vet DNA Chlamydophila felis	96

Súpravy obsahujú reagentie pre real-time PCR/RT-PCR

PCR diagnostika infekčných ochorení psov



Kat. č.	Názov súpravy	Počet testov
Adenovírus		
5402	RealBest-Vet DNA CA _{AdV} -1	96
5421	RealBest-Vet DNA CA _{AdV} -2	96
Anaplazmóza		
5469	RealBest-Vet DNA Anaplasma platys/Anaplasma phagocytophilum	96
Babezióza (Piroplazmóza)		
5405	RealBest-Vet DNA Babesia gibsoni	96
Herpesvírus		
5400	RealBest-Vet DNA CHV-1	96
Mykoplazmóza		
5403	RealBest-Vet DNA Mycoplasma canis	48
5408	RealBest-Vet DNA Mycoplasma canis/Mycoplasma cynos	96
5409	RealBest-Vet DNA Mycoplasma haemocanis	48
5412	RealBest-Vet DNA Mycoplasma cynos	96
Parvovírus		
5413	RealBest-Vet DNA CPV-1	96
Vírus psinky		
5401	RealBest-Vet RNA CDV	96
Ehrlichioza		
5410	RealBest-Vet DNA Ehrlichia canis	96
Hepatozoonóza		
5411	RealBest-Vet DNA Hepatozoon canis	48
Parainfluenza		
5404	RealBest-Vet RNA CPiV	96

Súpravy obsahujú reagentie pre real-time PCR/RT-PCR

PCR diagnostika infekčných ochorení zvierat

Kat. č.	Názov súpravy	Počet testov
Anaplazmóza		
5460	RealBest-Vet DNA Anaplasma spp., Ehrlichia spp.	96
Bartonelóza		
5476	RealBest-Vet DNA Bartonella spp.	96
Borelióza		
5463	RealBest-Vet DNA Borrelia burgdorferi sensu lato	96
Bordetella		
5475	RealBest-Vet DNA Bordetella bronchiseptica	96
Babezióza (piroplazmóza)		
5461	RealBest-Vet DNA Babesia spp.	96
Brucelóza		
5470	RealBest-Vet DNA Brucella spp.	96
Dirofilarióza		
5406	RealBest-Vet DNA Dirofilaria immitis/Dirofilaria repens	96
Dermatofytóza		
5477	RealBest-Vet DNA Microsporum	96
Yersinióza		
5435	RealBest-Vet DNA Yersinia enterocolitica	96
Koronavírus		
5468	RealBest-Vet RNA CCoV, FCoV	96
Klostridióza		
5436	RealBest-Vet DNA Clostridium perfringens enterotoxin	96
5483	RealBest-Vet DNA Clostridium difficile/Clostridium perfringens	96
5484	RealBest-Vet DNA Clostridium difficile tcdA/tcdB/CDT	96
5821	RealBest-Vet DNA Clostridium perfringens CPA/CPB	96
5822	RealBest-Vet DNA Clostridium perfringens ETX/ITX	96
5848	RealBest-Vet DNA Clostridium perfringens ClpB2/NetB	96
5870	RealBest-Vet DNA Clostridium difficile/Clostridium perfringens/C. perfringens enterotoxín	96
Kampylobakteriáza		
5482	RealBest-Vet DNA Campylobacter spp.	96
Kryptosporidióza		
5486	RealBest-Vet DNA Cryptosporidium spp.	48
Leishmanióza		
5478	RealBest-Vet DNA Leishmania spp.	48

Kat. č.	Názov súpravy	Počet testov
Giardiáza		
5489	RealBest-Vet DNA Giardia spp.	96
Listerióza		
5487	RealBest-Vet DNA Listeria monocytogenes	96
5847	RealBest-Vet DNA Listeria monocytogenes/Listeria ivanovii	96
Leptospiróza		
5802	RealBest-Vet DNA Pathogenic Leptospira	96
Mykoplazmóza		
5466	RealBest-Vet DNA Mycoplasma spp., Ureaplasma spp.	96
Mykobakteriáza		
5490	RealBest-Vet DNA Mycobacterium spp.	96
5419	RealBest-Vet DNA Mycobacterium tuberculosis complex	96
Parvovírusová enteritída a panleukopénia		
5467	RealBest-Vet DNA CPV, FPV	96
5492	RealBest-Vet CPV, FPV/HMBS	96
Rotavírus		
5456	RealBest-Vet RNA Rotavirus C	96
5488	RealBest-Vet RNA Rotavirus A	96
Salmonelóza		
5474	RealBest-Vet DNA Salmonella spp.	96
5480	RealBest-Vet DNA Salmonella spp./S.typhimurium, S. enteridis	96
5415	RealBest-Vet DNA Salmonella spp./Listeria monocytogenes/Chlamydia spp.	96
Trichomoniáza		
5427	RealBest-Vet DNA Tritrichomonas foetus	96
Toxoplazmóza		
5462	RealBest-Vet DNA Toxoplasma gondii	96
Chlamydióza		
5465	RealBest-Vet DNA Chlamydia spp.	96
5479	RealBest-Vet DNA Chlamydia spp./Mycoplasma spp., Ureaplasma spp.	96
Ureaplazmóza		
5863	RealBest-Vet DNA Ureaplasma spp.	96
Pasteurelóza		
5854	RealBest-Vet DNA Pasteurella multocida	96

Súpravy obsahujú reagentie pre real-time PCR/RT-PCR

Diagnostické centrum DNK, s.r.o.

Brestová 14, 821 02 Bratislava

+421 911 299 324, +421 911 211 404

dnk@pharma.sk, diagnostika@pharma.sk

www.pcr.sk