

A valós idejű PCR rendszer segíti az állatorvosokat, hogy egy órán belül magabiztos döntést hozzanak.



Pet Pathogen Detection Solutions



The three-step elution extraction process significantly enhances the extraction recovery rate, ensuring higher yield and improved efficiency for PCR testing

Automatic Extraction System

- ★ Built-in heating block improved extraction efficiency, improved CT value sensitivity
- ★ Working Principle: Magnetic bead method
- ★ Extraction Time: 9~12 mins.
- ★ Throughput: 1 ~ 4
- ★ Process Volume: 200 uL
- ★ Recovery Rate: ≥98%
- ★ Dimensions (L*W*H) : 234mm* 254mm* 255mm
- ★ Weight: 6 kg
- ★ Automated UVC Disinfection

A három lépéses elúciós extrakciós eljárás jelentősen növeli az extrakció hozamát, biztosítva a magasabb mennyiséget és jobb hatékonyságot a PCR-vizsgálatokhoz.

Pet Pathogen Detection Solutions

→ Kisállat kórokozó kimutatási megoldások

Automata Kivonórendszer

- Beépített fűtőblokk: javított extrakciós hatékonyság, jobb CT-érték érzékenység
- Működési elv: mágneses gyöngyös módszer
- Kivonási idő: 9–12 perc
- Átfolyás: 1–4
- Feldolgozási térfogat: 200 µl
- Kinyerési hozam: ≥98%
- Méretek (Sz × Mé × Ma): 234 × 154 × 255 mm
- Súly: 6 kg

- Automatikus UV-C fertőtlenítés

SmartQ Real-time PCR Solution

Real-time PCR System help veterinarians make confident decision within one hour.

Automatic Extraction System



Real time PCR System



Simple, Fast, and Accurate Pathogen Detection Solutions for Pets

Real time PCR System

- ★ Throughput: 1-8 samples
- ★ Fluorescent Channel: FAM, HEX
- ★ Support LIS
- ★ Amplification Time: 46-51 mins
- ★ LODs500 copies/mL
- ★ Reaction Volume: 20 uL
- ★ Dimensions (L*W*H) : 240mm* 255mm* 165mm
- ★ Weight: 3.4 kg



Valós Idejű PCR Rendszer

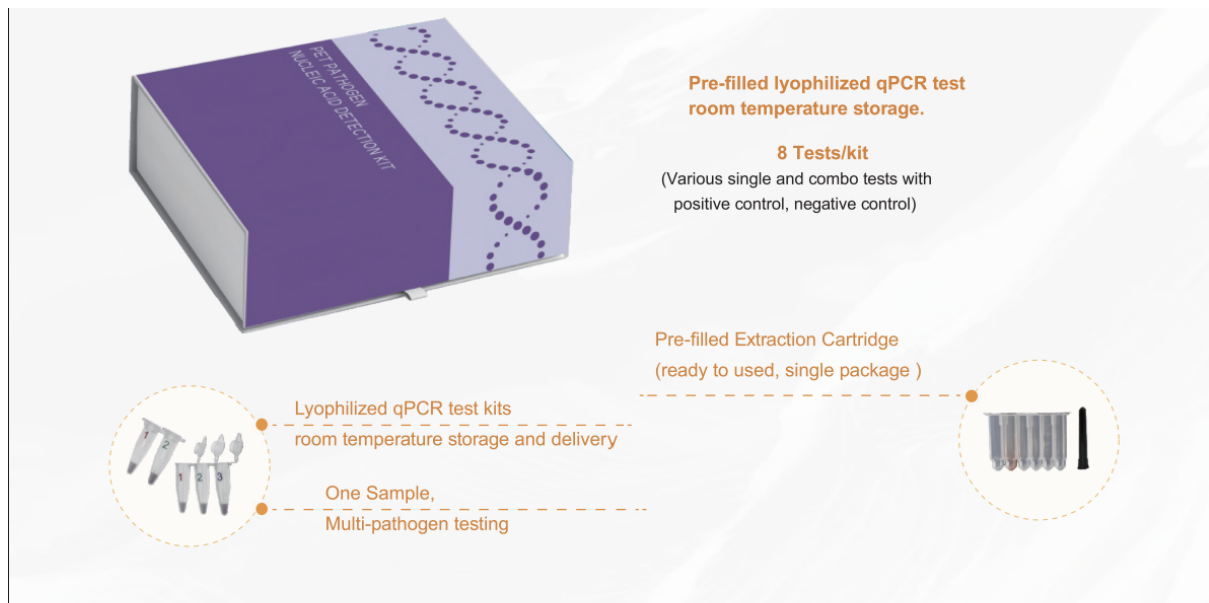
- Átfolyás: 1–8 minta
- Fluoreszcens csatorna: FAM, HEX
- Amplifikációs idő: 46–51 perc
- Kimutatási határ (LOD): 500 másolat/ml
- Reakció térfogat: 20 µl
- Méretek (Sz × M × Ma): 240 × 255 × 165 mm
- Súly: 3,4 kg

Testing Procedure: Results in 1 Hour



Vizsgálati eljárás: eredmény 1 órán belül

1. Minta előkészítés
2. Kivonás (12 perc)
3. Amplifikáció (40 perc)
4. Jelentés



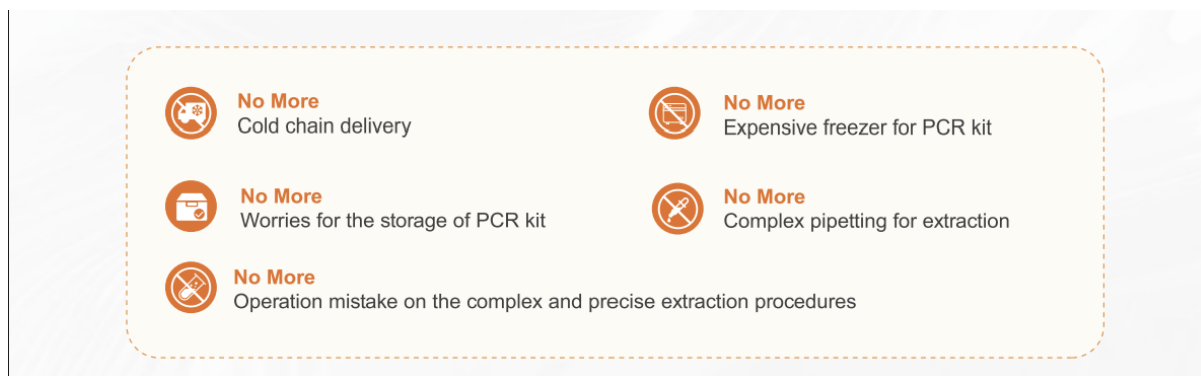
Előre töltött liofilizált PCR tesztek

- Szobahőmérsékleten tárolható és szállítható teszt
- Pozitív és negatív kontrollok (tartalmazza)

Egy minta, multipatogén tesztelés

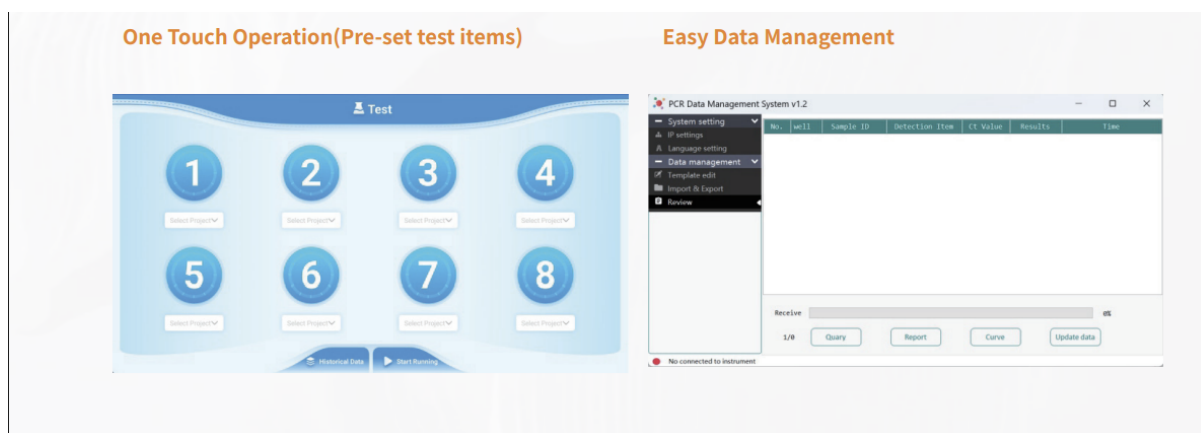
Előtöltött extrakciós kazetta

- felhasználásra kész, egyedi csomagolásban



Nincs több aggodalom

- **✗** Nincs szükség hűtött szállítási láncra (No cold chain delivery)
- **✗** Nem kell fagyasztó a PCR készlethez (No freezer for PCR kit)
- **✗** Nincs aggodalom a PCR készlet tárolásáért (No worries for the storage of PCR kit)
- **✗** Nincs bonyolult pipettázás az extrakcióhoz (No complex pipetting for extraction)
- **✗** Nincs hiba a komplex és precíz extrakciós eljárások során (No mistake on the complex and precise extraction procedures)



Egygombos működtetés (előre beállított tesztek)

- 1–8 gombok a tesztpanelekhez (pl. Feline, Canine, Exotic panelek indításához)

Egyszerű adatkezelés

- Adatkezelő v 2.0
- PDF export, mentés, keresés, törlés stb. funkciók

A képernyőképek a SmartQ rendszer intuitív kezelőfelületét mutatják.

Macskákra vonatkozó patogén tesztek táblázata az állatorvosi PCR-rendszerből

Macska (Feline) Tesztek

Minta típusa	Termék szám	Teszt neve (angol)	Teszt neve (magyar)
Vizelet (Urine)	FCV001	Feline Calicivirus	Macska kalicivírus
Vizelet (Urine)	FCV002	Feline Herpesvirus Type 1	Macska herpeszvírus 1 típus
Vizelet (Urine)	FCV003	Feline Panleukopenia Virus	Macska parvovírus (panleukopénia)
DNA/RNA	FCV004	Feline Coronavirus	Macska koronavírus
DNA/RNA	FCV005	Babesia spp.	Babesia fajok
DNA/RNA	FCV006	Cytauxzoon felis	Cytauxzoon felis
DNA/RNA	FCV007	Feline Immunodeficiency Virus	Macska immunhiány vírusa (FIV)
DNA/RNA	FCV008	Feline Leukemia Virus	Macska leukémia vírus (FeLV)
Vizelet (Urine)	FCV009	Giardia	Giardia

Visszafordított (Fecal)	FCV010	Toxoplasma gondii	Toxoplasma gondii
Visszafordított (Fecal)	FCV011	Cryptosporidium	Kriptosporídium
Visszafordított (Fecal)	FCV012	Tritrichomonas foetus	Tritrichomonas foetus
Visszafordított (Fecal)	FCV013	Feline Coronavirus	Macska koronavírus
Visszafordított (Fecal)	FCV014	Giardia	Giardia
Visszafordított (Fecal)	FCV015	Canine Parvovirus	Kutya parvovírus
Visszafordított (Fecal)	FCV016	Feline Panleukopenia Virus	Macska parvovírus (panleukopénia)

Megjegyzés: A táblázat a SmartQ rendszer tesztjeit sorolja fel macskákra szabva; egyes tesztek multi-patogén panelekben is elérhetők.

Kutya (Canine) Tesztek

Minta típusa	Termék szám	Teszt neve (angol)	Teszt neve (magyar)
Vizelet (Urine)	CPV001	Canine Parvovirus	Kutya parvovírus
Vizelet (Urine)	CPV002	Leptospira spp.	Leptospira fajok
Vizelet (Urine)	CPV003	Leishmania spp.	Leishmania fajok
DNA/RNA	CPV004	Babesia spp.	Babesia fajok
DNA vér panel (DNA Blood Panel)	CPV005	Anaplasma spp.	Anaplasma fajok
DNA vér panel (DNA Blood Panel)	CPV006	Ehrlichia spp.	Ehrlichia fajok
DNA vér panel (DNA Blood Panel)	CPV007	Dirofilaria immitis	Szívféreg (Dirofilaria immitis)
DNA vér panel (DNA Blood Panel)	CPV008	Borrelia burgdorferi	Lyme-borreliózis (Borrelia burgdorferi)
Visszafordított (Fecal)	CPV009	Giardia	Giardia
Visszafordított (Fecal)	CPV010	Cystoisospora spp.	Cystoisospora fajok

Visszafordított (Fecal)	CPV011	Cryptosporidium	Kriptosporídium
Visszafordított vagy Vizelet (Fecal or Urine)	CPV012	CoproELISA	CoproELISA
Visszafordított vagy Vizelet (Fecal or Urine)	CPV013	Canine Respiratory Panel	Kutyák légúti fertőzés panele
Visszafordított vagy Vizelet (Fecal or Urine)	CPV014	Neospora caninum	Neospora caninum
Visszafordított vagy Vizelet (Fecal or Urine)	CPV015	Clostridium perfringens	Clostridium perfringens
Visszafordított vagy Vizelet (Fecal or Urine)	CPV016	Canine Coronavirus Type 1	Kutya koronavírus 1 típus

Megjegyzés: Ez a táblázat kutyákra specializált multi-patógén paneleket is tartalmaz vér-, vizelet- és székletmintákhoz.

Exotikus állatok tesztek

Minta típusa	Termék szám	Teszt neve (angol)	Teszt neve (magyar)
DNA	XPV001	Psittacine Beak and Feather Disease	Psittacidae csőr- és tollbetegség
DNA	XPV002	Rabbit Hemorrhagic Disease Virus	Nyúl vérzékeny betegséget okozó vírus (RHDV)
Visszafordított (Fecal)	XPV003	Parvovirus B19	Parvovírus B19
Visszafordított (Fecal)	XPV004	Pigeon Circovirus	Galamb circovírus (PiCV)
Visszafordított (Fecal)	XPV005	Pigeon Paramyxovirus	Galamb paramyxovírus
Visszafordított (Fecal)	XPV006	Pigeon Polyomavirus	Galamb polyomavirus
Visszafordított (Fecal)	XPV007	Pigeon Herpesvirus	Galamb herpeszvírus
Műtét utáni (Post surgery)	XPV008	Trichomonas gallinae PCR	Trichomonas gallinae PCR
Testpamacs (Body swab)	XPV009	Mycoplasma spp.	Mycoplasma fajok

Szem, orr és torok (Eye, nose and throat)	XPV010	Chlamydia psittaci	Chlamydia psittaci
---	--------	--------------------	--------------------

Megjegyzés: Ez exotikus madarakra, nyulakra és másokra specializált paneleket fed le; pl. papagájok (Psittacidae), galambok, nyulak.