

Canine Parvovirus Antigen Test Kit

For veterinary use only.

English version 

SNAP® Parvo

The SNAP Canine Parvovirus Antigen Test Kit is a rapid enzyme immunoassay for the detection of canine parvovirus (CPV) antigen in canine feces. This test detects a specific protein of CPV (including intact virus particles) shed in the feces of CPV-infected dogs.

Precautions and warnings

- All wastes should be properly decontaminated prior to disposal.
- No do not mix components from kits with different lot numbers.
- No do not use a SNAP device that has been activated prior to the addition of sample.
- The sampling swab is not designed to be used rectally.
- Lubricants may reduce test sensitivity by reducing the volume of feces tested.
- Refer to country specific Material Safety Data Sheet for regional hazard identification.

Storage

- Store at 2-25°C until the expiration date.
- All components must be at room temperature (18-25°C) before running the test.
- Do not heat. This will take at least 30 minutes depending upon the temperature of your laboratory.

Kit components

| Item | Reagents | Quantity |
|---|---|----------|
| 1 | Swabs with anti-parvovirus: HRPO conjugate (Preserved with ProClin™ 150) | 5 |
| 2 | SNAP device | 5 |
| Reagents contained in each device: | | |
| Wash solution (preserved with ProClin™ 150) | 0.4 mL | |
| Substrate solution | 0.6 mL | |

Conjugate: H317/H412/P261/P280/P333+P313: May cause an allergic-skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid breathing mist/vapors. Wear eye protection/protective clothing. If IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

WARNING
Was S1000: H317/H412/P261/P280/P333+P313: May cause an allergic-skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid breathing mist/vapors. Wear eye protection/protective clothing. If IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Sample information

- Samples must be at room temperature (18-25°C) before beginning the test procedure.
- Canine fecal matter is required for this test. Swabs are provided for sampling.
- Fecal samples can be stored at 2-8°C for 24 hours. If longer storage is required, samples should be frozen.

Test procedure

- If stored in a refrigerator, allow all components to equilibrate to room temperature (18-25°C) for 30 minutes. **Do not heat.**

2. Obtain a sampling swab and a SNAP device for each sample to be tested. Pull and twist the tube covering the swab tip to remove the tube from the swab/reagent bulb assembly (A). Using the swab, coat the swab tip with fecal material. Then, return the swab to the tube (B).

NOTE: Only a thin coat of fecal material on the swab is required; do not coat the swab with excess feces.

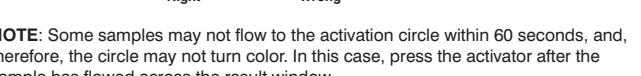


3. Break the purple valve stem inside the bulb assembly by bending the assembly at the narrow neck (C), rebranding the opposite way may be helpful. Squeeze the reagent bulb three times to pass the blue solution through the swab tip and mix it with the sample (D).

4. Place the SNAP device on a horizontal surface. Using the swab as a pipette, dispense 5 drops of the fluid into the sample well, being careful not to splash contents outside of the sample well.

The sample will flow across the result window, reaching the activation circle in 30-60 seconds. Some sample may remain in the sample well.

5. When color F1ST appears in the activation circle, push the activator firmly until it is flush with the device body.



NOTE: Some samples may not flow to the activation circle within 60 seconds, therefore, the circle may not turn color. In this case, press the activator after the sample has flowed across the result window.

6. Read the test result at 8 minutes.

Interpreting test results

To determine the test result, read the reaction spots in the result window and compare the color intensity of the sample spot to that of the negative control spot.

Positive results
Color development in the sample spots that is darker than the negative control indicates a positive result, and the presence of parvovirus antigen in the sample.

Negative results
Color development only in the positive control spot indicates a negative result.

Invalid results
Negative control (safeguard against false-positives): If color in the negative control spot is equal to or darker than the color in the sample spot, the result is invalid and the sample should be retested.

No color development: If the positive control does not develop color, repeat the test.

Background: If the sample is allowed to flow past the activation circle, background color may result. Some background color is normal. However, if colored background obscures the test result, repeat the test.

CPV shed window:—The shed window for CPV is typically highest day 4 to day 7 post-infection and usually correlates with the onset of clinical signs. In puppies with moderate to severe clinical signs, the shed window may be delayed by 1-2 days relative to the onset of clinical signs. Veterinarians tend to waited by day 8-10 (post infection). It is important, therefore, to collect feces for viral detection at the onset of clinical illness and if negative for CPV, retest in 1-2 days.

Parvo vaccine cross-reactivity:—In a study of 64 dogs vaccinated with six different modified live CPV-2 vaccines, the SNAP Parvovirus Antigen Test Kit did not detect CPV-2 in their feces.

A population of 64 beagles with or no antibody to canine parvovirus-2 (CPV-2) were vaccinated with one of five different combination vaccines (Duramune® Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard® 5, Intervet; Vanguard® Plus SL, Pfizer Animal Health; Recombitek® C4, Merial; Galaxy® DA 2PPv, Schering-Plough Animal Health) or one monovalent product (NeoPar® NEOTECH LLC) containing modified live CPV-2 vaccine. Fecal samples were collected on day 0 and on one or more of the following days 3, 4, 5, 6 and 7 post-vaccination. All samples were tested for CPV-2 using the SNAP Parvovirus Antigen Test Kit. No cross-reactivity was detected.

Parvo-Impfstoff-Kreuzreaktivität:—Bei einer Studie an 64 Hunden, die mit sechs verschiedenen, modifizierten CPV-2-Lebendimpfstoffen geimpft wurden, wurde mit dem SNAP Parvo kein CPV-2 in den Kot nachgewiesen.

Eine Gruppe von 64 Beagles präsentierte eine fairelaiquantité d'anticorps ou aucun anticorps contre le parvovirus-2 (CPV-2) car a été vaccinée avec un des cinq vaccins combinés (Duramune® Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard® 5, Intervet; Vanguard® Plus SL, Pfizer Animal Health; Recombitek® C4, Merial; Galaxy® DA 2PPv, Schering-Plough Animal Health) ou un produit monovalent (NeoPar® NEOTECH LLC) contenant le vaccin CPV-2 modifiée. Des échantillons d'écryments ont été recueillis le jour 0 et au cours d'un ou des jours suivants: 3, 4, 5, 6 et 7 après la vaccination. Tous les échantillons ont été analysés pour le CPV-2 à l'aide de la tache de détection d'antigène du parvovirus canin SNAP. Aucune réactivité croisée n'a été détectée.

Symbol descriptions

| | | |
|------------------------|---|---|
| Use by date |  ECREP | Authorized representative in the European Community |
| Batch code (lot) | | |
| Serial number |  I | Consult instructions for use |
| Temperature limitation |  IVD | In vitro diagnostic |
| Manufacturer |  dd | Date of manufacture |
| REF | Catalog number | |

IDEXX Technical Support

USA/Canada: 1 800 248 2453 • idexx.com

Australia: 1 800 44 33 99 • idexx.com.au

Europe: idexx.eu

References

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP is a trademark of commerce or das marca depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., o IDEXX é uma marca registrada da IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Patent information: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/35/02/03

*SNAP é uma marca de comércio ou das marcas depósita d'IDEXX Laboratories, Inc., ou IDEXX é uma marca registrada de IDEXX Laboratories, Inc., ou das suas filiais em outros países.

Informação sobre os breveteis: idexx.com/patents

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

D'Cunha, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biology*. 2005; (33): 261-267.

VLN/PCN: 31/3

Testkit voor Parvo-antigeen

Einkel voor veterinarisch gebruik.

De Nederlandse Versie

SNAP® Parvo
De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- Alvai dient behoorlijk ontsmet te worden alvorens het wordt weggegooid.
- Gebruik geen onderdelen of kits met verschillende partijnummers door elkaar.
- Gebruik geen SNAP-tests die geactiveerd zijn voordat het monster werd toegevoegd.
- De wattenstokjes zijn niet bedoeld voor rectaal gebruik.
- Glimplindern kunnen de gevoeligheid van de test verminderen doordat de hoeveelheid geteste ontlassing vermindert wordt.
- Raadpleeg het landspecifieke veiligheidsinformatieblad voor de identificatie van regionale gevaren.

Opslag

- Bewaren bij een temperatuur van 2-25°C tot de uiterste gebruiksdatum.
- Alle onderdelen moeten op kamertemperatuur (18-25°C) gebracht zijn voordat de test uitgevoerd wordt. Dit kan tot 30 minuten duren, afhankelijk van de temperatuur in uw laboratorium.

Onderdelen van de kit

| Artikel | Reagente | Hoeveelheid |
|--|--|-------------|
| 1 | Gammablootje met anti-parvovirus-HRP-conjugaat. (Geconserveerd met ProClin™ 150) | 5 |
| 2 | SNAP-test | 5 |
| Reagente in elk instrument: | | |
| Spoevliesstof (Geconserveerd met ProClin™ 150) | 0,4 ml | |
| Substraatlotionstof | 0,6 ml | |



WAARSCHUWING
Conjugaat - H317/H412/P261/P280/P333+P313: Kan een allergische reactie veroorzaken. Schadelijk voor het water leverende organismen, maar niet voor gewervelde dieren. Indien van hondenvlees verwijderd, beschermende handbescherming dragen. Bij huishoudelijke of ulsleg: een arts raadplegen.

Spoevliesstof - H017/H419/H402/H412/P261/P280/P337+P338: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Vercoartact: ernstige cognitieveGiftig voor het water leverende organismen.

Shadelijk voor het water leverende organismen, met langdurige gevolgen.

Vercoartact: ernstige cognitieveGiftig voor het water leverende organismen, met langdurige gevolgen.

oogbescherming/gelatinesbescherming dragen. BU CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig reinigen met water gedurende een aantal minuten; voorzichtig reinigen met water gedurende een aantal minuten.

Bij aangenoemde cognitieve: een arts raadplegen.

Bij huishoudelijke of ulsleg: een arts raadplegen.

Informatie over voorzorgsmaatregelen

• Monsters moeten op kamertemperatuur zijn (18-25°C) voordat de test wordt uitgevoerd.

• Voor deze test is hondenontlasting nodig. Wattenstokjes zijn bijgeleverd voor monstertaking.

• Fecale monsters kunnen op een temperatuur van 2-8°C tot 24 uur bewaard worden. Als langere opslag vereist is, dienen de monsters ingevroren te worden.

Testprocedure

1. Als de testonderdelen in een koelkast opgeslagen zijn, laat ze dan gedurende 30 minuten op kamertemperatuur (18-25°C) komen. **Niet verwarmen.**

2. Gebruik voor elk monster dat getest moet worden een wattenstokje en een SNAP-test. Draai het buisje dat tip van het wattenstokje bedekt en trek het, naar toe om het buisje van het wattenstokje en de opslagtijd met het conjugaat te verwijderen (A).

Gebruik het wattenstokje om de tip met ontlassing te bedekken. Plaats het wattenstokje daarna weer in het buisje (B).

LET OP: het wattenstokje hoeft slechts met een dun laagje ontlassing bedekt te zijn; gebruik niet te veel.



3. Brek de paarse klepelsteel in de opslagtijd door deze bij de smalls hals te buigen (C), het kan helpen deze daarna in de tegenovergestelde richting te buigen. Knip drie keer in de reagensbus om de blaauwe oplossing door de tip van het wattenstokje te leiden en het monster te mengen (D).

4. Plaats de SNAP-test op een vlakke werkoppervlakte. Gebruik het wattenstokje als een pipet en doe er 5 druppels van de vloeistof in de monsterbus. Pas op dat de inhoud daarbij niet buiten de monsterbus spuit.

Het monster stroomt langs het resultaatvenster en bereikt de activierinkel na 30-60 seconden. Er kan wat van het monster in de holte achterblijven.

5. Wanneer er VOOR HET EERSTE kleur in de activierinkel verschijnt, druk de activator en stevig in totaal deze gelijk komt met het lichaam van het instrument.

LET OP: sommige monsters stromen niet binnen 60 seconden naar de activierinkel, waardoor er geen kleur in de cirkel verschijnt. Druk in dat geval op de activator nadat het monster langs het resultaatvenster is gestroomd.

6. Lees de testresultaten na 8 minuten af.

Interpreten van het testresultaat.

Lees de reacstieslinnen in het resultaatvenster om het testresultaat te bepalen en vergelijk de kleurintensiteit van de monsterstrip met die van de negatieve controlestrip.

Positief resultaat

Een kleurontwikkeling in de monsterstrip is dan de negatieve controlestrip wijs op een positief resultaat en op de aanwezigheid van parvovirus-antigeen in het monster.

Negatief resultaat
Alleen kleurontwikkeling in de positieve controlestrip wijs op een negatief resultaat.

Ongeduldige resultaten

• Negatieve controlestrip (beveiliging tegen false positive resultaten) – Als de kleur in de negatieve controlestrip gelijk is aan of donkerder is dan de kleur in de monsterstrip, is het resultaat ongeduldig en moet het monster opnieuw getest worden.

• **Geen kleurontwikkeling** – Als er zich geen kleur ontwikkelt in de positieve controlestrip, moet het test herhaald worden.

• **Achtergrond** – Als het monster tot de activierinkel heeft kunnen stromen, kan er een achtergrondkleur verschijnen. Enige achtergrondkleur is normaal. Als de gekleurde achtergrond de testresultaten echter onduidelijk maakt, moet het test herhaald worden.

De ongeduldige uitschrijding van CPV – De periode van normale uitschrijding van CPV heeft plaatsen dage 4 en dag 7 post-infectie en sluit meestal aan bij het optreden van klinische verschijnselen. Bij puppen met een geringdialektie hoeveelheid maternale antilichamen kan de virale uitschrijding pas 1 tot 2 dagen na het begin van de klinische verschijnselen optreden. De virale uitschrijding neemt af vanaf dag 8-10 (post-infectie). Het is daarom van belang om fecale monsters voor virusedetectie te verzamelen bij het optreden van de eerste ziektetevierhuisdieren en bij een negatief resultaat na CPV-1 na 2 dagen opnieuw te testen.

Parvo-vaccin kruisreactiviteit – In een onderzoek onder 64 honden gevaccineerd met verschillende gemodificeerde levende CPV-vaccins, detecteerde de SNAP testkit bij honden (CPV-2) werd gevaccineerd met verschillende combinatievaccins (Durame® Max, Progard® 5, Dodge Animal Health; Vanguard® Plus SL, Pfizer Animal Health; Vanguard® C4, Merial® Galaxy® DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) of met één monovalent product (NeoPari® NEOTECH LLC) dat gemodificeerd levende CPV-2 vaccin bevat. Ontlastingsmonsters werden genomen op dag 0 en op een van de weken van de volgende dagen: 3, 4, 5, 6 en 7 post-vaccinatie. Alle monsters werden getest op CPV-2 met de SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen. Er werd geen kruisreactiviteit vastgesteld.

SNAP® Parvo
De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-immunoassay voor het detecteren van parvovirus-antigeen bij honden (CPV) in de ontlasting. Deze test detecteert het oppervlakselig antigeen van CPV (ook wel intracellulair virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

De SNAP testkit voor Parvovirus-antigeen bij honden is een snel enzym-imm