

## SNAP<sup>®</sup> Parvo

Item	Reagent
1	5 swabs with anti-parvovirus: HRPO conjugate
2	5 SNAP devices

*Each SNAP device contains 0.4 mL of wash solution and 0.6 mL of substrate solution.*

**Storage**

- Store at 2°C–25°C until the expiration date.
- All components must be at room temperature (15°C–30°C) before running the test. Do not heat. This will take at least 30 minutes depending upon the temperature of your laboratory.

**Precautions and Warnings**

- Do not mix components from kits with different lot numbers.
- Properly dispose of contaminated materials and disinfect work areas.
- 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.

**Sample Information**

- Samples must be at room temperature (15°C–30°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°C–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 at room temperature (15°C–30°C) for 30 minutes. **Do not heat.**

- 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.

- Break the purple valve stem inside the bulb assembly by bending the assembly at the narrow neck (C). (Rebending 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).

- 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 (Figure 1).

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

- When color **FIRST** appears in the activation circle, push the activator firmly until it is flush with the device body (Figure 2).

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

- Read the test result at **8 minutes**.

## Interpreting the 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.

## Sensitivity and Specificity

Comparison Test	Sample Size Kit/Reference				Total	Sample Type	Relative Sensitivity and Specificity 95% Confidence Limit	Kappa Statistic
	+/+	+/–	–/+	–/–				
Hemagglutination	48	0	0	25	73	Feces	Sen., 100% (95% CL 94%–100%) Spec., 100% (95% CL 89%–100%)	1.0
Probe	126	0	2	103	231	Feces	Sen., 100% (95% CL 98%–100%) Spec., 98% (95% CL 93%–99.8%)	0.98

CL = Confidence limit

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 maternal antibody levels, viral shedding may be delayed by 1–2 days relative to the onset of clinical signs. Virus shedding begins to wane 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.<sup>1</sup>

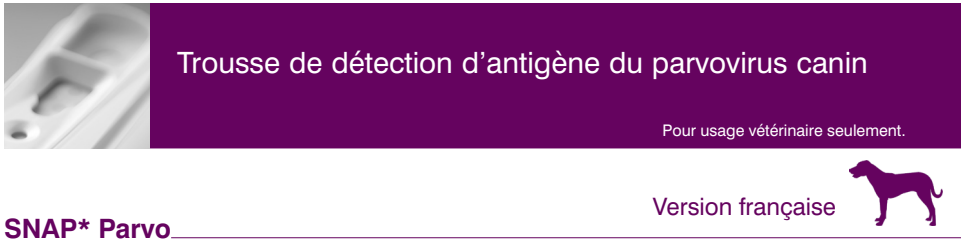
**Parvo Vaccine Cross-Reactivity**—In a study of 64 dogs vaccinated with six different modified live CPV-2 vaccines, the SNAP Parvovirus Antigen Test Kit did not detect CPV-2 in their feces.

A population of 64 beagles with low or no antibody to canine parvovirus-2 (CPV-2) were vaccinated with one of five different combination vaccines (Duramune<sup>®</sup> Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard<sup>®</sup> 5, Intervet; Vanguard<sup>®</sup> Plus 5L, Pfizer Animal Health; Recombitek<sup>®</sup> C4, Merial; Galaxy<sup>®</sup> DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) or one monovalent product (NeoPar<sup>®</sup> 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.

**IDEXX Technical Support**  
**USA/Canada 1-800-248-2483 • Europe 00800 1234 3399 • Australia 1-800-655-978**

**References**  
1. DeCaro, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biologicals.* 2005; (33): 261–267.

U.S. Vet. License No. 313  
Product Code 9024 03  
\*SNAP is a trademark or registered trademark of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.  
All other products and company names and logos are trademarks of their respective holders.  
Covered by U.S. Patent Nos. 5,726,010; 5,726,013; 5,750,333; and 6,007,999. Other U.S. and/or foreign patents issued or pending.  
One IDEXX Drive  
Westport, Maine 04992 USA  
idexx.com  
© 2010 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 06-02913-10



## SNAP<sup>®</sup> Parvo

Article	Réactif
1	5 écouvillons avec un conjugué anti-parvovirus/peroxydase de raifort (HRPO)
2	5 dispositifs SNAP

*Chaque dispositif SNAP contient 0,4 ml de solution de lavage et 0,6 ml de solution de substrat.*

**Conservation**

- Conservier entre 2°C–25°C jusqu'à la date de péremption.
- Avant que le test soit réalisé, tout le matériel doit avoir atteint la température ambiante (15°C–30°C). Ne pas chauffer. Laisser reposer au moins 30 minutes, selon la température de votre laboratoire.

**Précautions d'emploi et mises en garde**

- Ne pas mélanger le matériel de la trousse ayant différents numéros de lot.
- Éliminer comme il se doit le matériel contaminé et désinfecter les surfaces de travail.
- Ne pas utiliser de dispositif SNAP ayant été activé avant l'ajout de l'échantillon.
- L'écouvillon n'est pas conçu pour être utilisé dans le rectum.
- Les lubrifiants peuvent diminuer la sensibilité du test en réduisant le volume des excréments testés.

**Information concernant l'échantillon**

- L'échantillon doit être parvenu à la température ambiante avant d'entamer la procédure de test (entre 15°C–30°C).
- Ce test nécessite un échantillon de matières fécales canines. Le prélèvement d'échantillons est effectué à l'aide des écouvillons prévus et fournis à cet effet.
- Les échantillons d'excréments peuvent être conservés entre 2°C–8°C pendant 24 heures. S'il est nécessaire de conserver les échantillons plus longtemps, ils doivent être congelés.

## Procédure de test

- Si le matériel était conservé au réfrigérateur, attendre 30 minutes pour qu'il atteigne la température ambiante (15°C–30°C). Ne pas chauffer.
- Utiliser un écouvillon et un dispositif SNAP pour chaque échantillon à analyser. Tirer en tournant sur le tube qui recouvre l'extrémité de l'écouvillon pour le séparer du dispositif écouvillon-ampoule de réactif (A). Prendre l'écouvillon et en recouvrir l'extrémité de matières fécales. Puis, remettre l'écouvillon dans le tube (B).

**REMARQUE**<sup>1</sup> : Éviter d'enduire l'écouvillon d'un excès de matières fécales, car une couche fine suffit.

- Casser la tige mauve à l'intérieur du dispositif de l'ampoule en pliant le dispositif au niveau du goulot (C). (Replier dans l'autre sens pourrait aussi aider.) Serrer et relâcher l'ampoule à trois reprises de manière à verser la solution bleue de conjugué sur l'embout de l'écouvillon (D).

- Placer le dispositif SNAP sur une surface plane. Utiliser l'écouvillon comme pipette pour déposer 5 gouttes de solution de prélèvement dans les puits à prélèvement, en veillant à ne pas en répandre hors du puits (Figure 1).

L'échantillon va traverser la fenêtre de lecture et atteindre le cercle d'activation en 30 à 60 secondes. Il est possible qu'une partie du prélèvement reste dans les puits.

- DÈS QUE l'échantillon apparaît dans le cercle d'activation, appuyer fermement sur l'activateur jusqu'à ce qu'il soit au même niveau que le corps du dispositif (Figure 2).

**REMARQUE**<sup>2</sup> : Il est possible que certains échantillons n'apparaissent pas dans le cercle d'activation après 60 secondes, auquel cas le cercle ne change pas de couleur. Si cela se produit, appuyer sur l'activateur une fois que l'échantillon aura traversé la fenêtre de lecture.

- Attendre **8 minutes** avant de lire le résultat.

## Interprétation des résultats

Pour interpréter les résultats, observer les pastilles réactives dans la fenêtre de lecture et comparer l'intensité de la teinte de la pastille de l'échantillon à celle de la pastille de contrôle négatif.

**Résultat positif**  
La pastille de prélèvement qui est de couleur plus foncée que celle du témoin négatif indique un résultat positif et la présence d'antigène du parvovirus dans l'échantillon.

**Résultat négatif**  
L'apparition de la couleur uniquement dans le témoin positif indique un résultat négatif.

**Résultat invalide**

- Pastille de contrôle négatif (mesure de protection contre les faux positifs)**—Si la couleur de la pastille de contrôle négatif est égale à la couleur de la pastille de prélèvement ou plus foncée, le résultat n'est pas valide et le test doit être réfait.
- Aucune couleur n'apparaît**—si la couleur n'apparaît pas dans le témoin positif, répéter le test.
- Fond**—Si un échantillon réussit à traverser le cercle d'activation, il est possible qu'une couleur de fond apparaisse. Il est normal qu'il y ait une certaine couleur de fond. Toutefois, si le fond colore obscurcit le résultat, refaire le test.

## Sensibilité et spécificité

Test de comparaison	Taille du prélèvement Trousse Parvo / Référence				Total	Type de prélèvement	Sensibilité et spécificité relatives Limite de confiance à 95 %	Analyse statistique Kappa
	+/+	+/–	–/+	–/–				
Hémagglutination	48	0	0	25	73	Excréments	Sen., 100% (95% LC 94%–100%) Spéc., 100% (95% LC 89%–100%)	1,0
Sonde	126	0	2	103	231	Excréments	Sen., 100% (95% LC 98%–100%) Spéc., 98% (95% LC 93%–99,8%)	0,98

LC = limites de confiance

Le niveau d'excrétion du CPV atteint généralement son maximum entre le 4<sup>ème</sup> et le 7<sup>ème</sup> jour après l'infection, ce qui concorde habituellement avec l'apparition de signes cliniques. Chez les chiots présentant une quantité modérée d'anticorps maternels, l'excrétion virale peut avoir lieu 1 à 2 jours après l'apparition des signes cliniques. L'excrétion virale commence à diminuer à 8 à 10 jours après l'infection. Il est donc important de recueillir les excréments en vue de détecter la présence du virus dès l'apparition des signes cliniques et, si les résultats s'avèrent négatifs pour le CPV, de procéder à une nouvelle analyse 1 à 2 jours plus tard.<sup>1</sup>

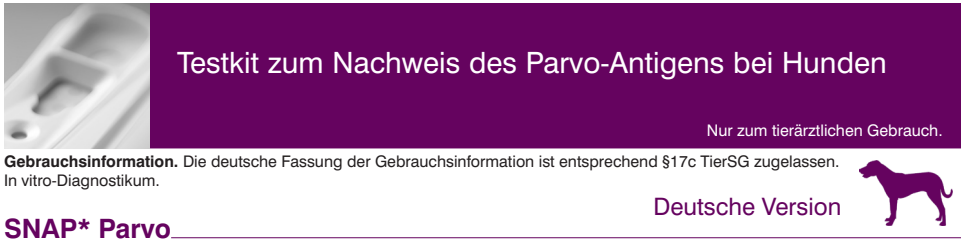
**Réactivité croisée du vaccin anti-parvovirus**—Dans le cadre d'une étude portant sur 64 chiens ayant reçu six différents vaccins CPV-2 vivants modifiés, la trousse de détection d'antigène du parvovirus canin n'a pas détecté de CPV-2 dans leurs excréments.

Une population de 64 Beagles présentant une faible quantité d'anticorps ou aucun anticorps contre le parvovirus-2 (CPV-2) canin a été vaccinée avec un des cinq vaccins combinés (Duramune<sup>®</sup> Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard<sup>®</sup> 5, Intervet; Vanguard<sup>®</sup> Plus 5L, Pfizer Animal Health; Recombitek<sup>®</sup> C4, Merial; Galaxy<sup>®</sup> DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) ou avec un produit monovalent (NeoPar<sup>®</sup> NEOTECH LLC) contenant le vaccin CPV-2 vivant modifié. Des échantillons d'excréments ont été recueillis le jour 0 et au cours d'un ou des jours suivants<sup>1</sup>: 3, 4, 5, 6 et 7 après la vaccination. Tous les échantillons ont été analysés pour le CPV-2 à l'aide de la trousse de détection d'antigène du parvovirus canin SNAP. Aucune réactivité croisée n'a été détectée.

**Service technique d>IDEXX**  
**États-Unis et Canada 1-800-248-2483 • Europe 00800 1234 3399 • Australie 1-800-655-978**

**Références**  
1. DeCaro, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biologicals.* 2005; (33): 261–267.

Permis vétérinaire des États-Unis N° 313  
Code de produit 9024 03  
\*SNAP est une marque ou nom d'entreprise ou des marques déposées d>IDEXX Laboratories, Inc., ou ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.  
Tous les autres produits, noms d'entreprises et logos sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.  
Protégé par les brevets étatsuniens numéros 5,726,010; 5,726,013; 5,750,333; et 6,007,999.  
Autres brevets étatsuniens ou étrangers enregistrés ou en cours d'enregistrement.  
© 2010 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés.  
IDEXX LABORATORIES  
c/o IDEXX Canada  
3044 Bloor Street  
Toronto, Ontario  
M8X 2Y8 Canada  
idexx.com



## SNAP<sup>®</sup> Parvo

Artikel	Reagenz
1	5 Abstrichtupfer mit Anti-Parvovirus:HRPO-Konjugat
2	5 SNAP Testeinheiten

*Jede SNAP Testeinheit enthält 0,4 ml Waschlösung und 0,6 ml Substratlösung.*

**Lagerung**

- Bis zum Verfallsdatum bei 2°C–25°C lagern.
- Alle Komponenten müssen vor der Durchführung des Tests auf Zimmertemperatur (15°C–30°C) gebracht werden. Nicht erhitzen. Dies kann je nach der Temperatur im Labor bis zu 30 Minuten dauern.

**Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**

- Komponenten aus Kits mit unterschiedlichen Chargennummern nicht zusammen verwenden.
- Kontaminierte Materialien vorschriftsmäßig entsorgen und die Arbeitsbereiche desinfizieren.
- Wenn eine SNAP-Testeinheit vor Zugabe der Probe aktiviert wurde, darf sie nicht mehr verwendet werden.
- Der Abstrichtupfer ist nicht zur rektalen Probenahme gedacht.
- Gleitmittel können die Testempfindlichkeit durch Reduktion des getesteten Kotvolumens beeinträchtigen.

**Information zur Probe**

- Die Proben müssen vor der Durchführung des Tests Raumtemperatur (15°C–30°C) erreicht haben.
- Für diesen Test ist Hundekot erforderlich. Zur Probenahme sind Abstrichtupfer vorhanden.
- Kotproben können bei 2°C–8°C 24 Stunden gelagert werden. Bei längerer Lagerzeit sollten die Proben eingefroren werden.

## Testverfahren

- Bei Aufbewahrung in einem Kühlschrank 30 Minuten warten, bis die Komponenten Raumtemperatur (15°C–30°C) erreicht haben. Nicht erhitzen.
- Für jede zu testende Probe einen Abstrichtupfer und eine SNAP-Testeinheit verwenden. Das den Abstrichtupfer enthaltende Röhrchen durch Drehen abziehen, um das Röhrchen von Konjugat-/Abstrichtupfereinheit zu entfernen (A). Mit dem Abstrichtupfer soviel Kotmaterial aufnehmen, dass die gesamte Spitze mit einer dünnen Schicht bedeckt ist. Anschließend den Abstrichtupfer wieder in das Röhrchen setzen (B).

**HINWEIS:** Auf dem Abstrichtupfer ist nur eine dünne Schicht Kotmaterial erforderlich; nicht zu viel Kotmaterial mit dem Abstrichtupfer aufnehmen.

- Den lila Ventilschaft im Inneren des Reagenzkolbens durch Umbiegen der Einheit am schmalen Haus aufbrechen (C). (Bei Bedarf nochmals in die entgegengesetzte Richtung umbiegen.) Den Reagenzkolben dreimal drücken, damit die blaue Lösung durch die Abstrichtupferspitze transferiert wird und sich mit der Probe mischt (D).

- Die SNAP-Testeinheit auf eine ebene Fläche stellen. Den Abstrichtupfer als Pipette verwenden und 5 Tropfen der Flüssigkeit vorsichtig in die Probenvertiefung geben, so dass kein Material außerhalb der Probenvertiefung verspritzt wird (Abbildung 1).

Die Probe fließt nun über das Ergebnisfenster und erreicht nach ca. 30 bis 60 Sekunden das Aktivierungsgaze. Es kann vorkommen, dass ein Rest der Probe in der Probenvertiefung zurückbleibt.

- SOBALD sich das Aktivierungsgaze zu verfärben beginnt, den Aktivator fest herunterdrücken, bis er genau mit dem Rand der Testeinheit abschließt (Abbildung 2).

**HINWEIS:** Manchmal fließt die Probe nicht innerhalb von 60 Sekunden zum Aktivierungsgaze und das Aktivierungsgaze verfärbt sich in solchen Fällen nicht. In diesem Fall den Aktivator herunterdrücken, wenn die Probe durch das Ergebnisfenster geflossen ist.

- Nach **8 Minuten** das Testergebnis ablesen.

## Interpretation der Testergebnisse

Zur Ermittlung des Testergebnisses die Reaktionszonen im Ergebnisfenster ablesen und die Farbintensität im Indikatorfeld mit dem negativen Kontrollfeld vergleichen.

**Positive Ergebnisse**  
Wenn die Färbung in der Probenanzeige dunkler als diejenige der negativen Kontrolle ist, weist dies auf ein positives Ergebnis und das Vorhandensein von Parvovirus-Antigen in der Probe hin.

**Negative Ergebnisse**  
Wenn sich nur in der positiven Kontrollanzeige eine Färbung entwickelt, dann weist dies auf ein negatives Ergebnis hin.

**Ungültige Ergebnisse**

- Negative Kontrolle (als Rückversicherung gegen falsche positive Ergebnisse)**—Wenn die Färbung in der negativen Kontrollanzeige der Färbung in Kontrollanzeige entspricht oder dunkler ist, dann ist das Ergebnis ungültig und die Probe sollte nochmals getestet werden.
- Keine Farbentwicklung**—Wenn die positive Kontrolle keine Färbung entwickelt, den Test wiederholen.
- Hintergrund**—Sollte die Probe am Aktivierungsgaze vorbeifließen, kann sich eine Hintergrundfärbung entwickeln. Eine gewisse Hintergrundfärbung ist normal. Wenn eine klare Anzeige des Testergebnisses jedoch durch eine Verfärbung des Hintergrunds beeinträchtigt wird, muss der Test wiederholt werden.

## Sensitivität und Spezifität

Vergleichstest	Stichprobenumfang Kit/Referenztest				Gesamt	Proben-ty	Relative Sensitivität und Spezifität 95% Vertrauensgrenze	Kappa-Statistik
	+/+	+/–	–/+	–/–				
Hämagglutination	48	0	0	25	73	Kot	Sen., 100% (95% CL 94%–100%) Spez., 100% (95% CL 89%–100%)	1,0
Probe	126	0	2	103	231	Kot	Sen., 100% (95% CL 98%–100%) Spez., 98% (95% CL 93%–99,8%)	0,98

CL = Vertrauensgrenze

Das Zeitfenster mit der höchsten CPV-Ausscheidung fällt in der Regel auf Tag 4 bis Tag 7 nach der Infektion und korreliert für gewöhnlich mit dem ersten Auftreten klinischer Symptome. Bei Welpen mit mäßig hohen maternalen Antikörperspiegeln kann die Virusausscheidung in Relation zum Auftreten erster klinischer Symptome um 1–2 Tage verzögert sein. Ab Tag 8–10 nach der Infektion beginnt die Virusausscheidung abzunehmen. Es ist daher wichtig, die Kotproben für den Virusnachweis zu Beginn der klinischen Erkrankung zu gewinnen und bei negativem Befund nach 1–2 Tagen erneut auf CPV zu testen.<sup>1</sup>

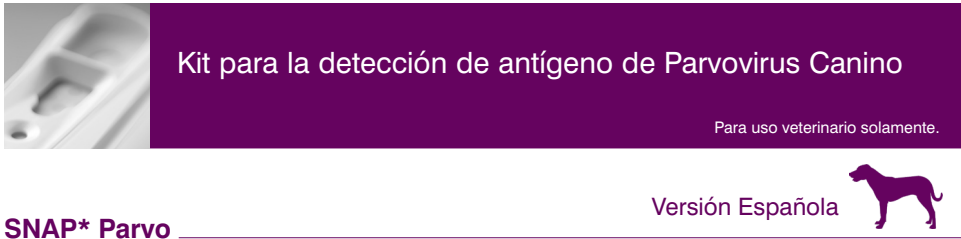
**Parvo-Impfstoff-Kreuzreaktivität**—Bei einer Studie an 64 Hunden, die mit sechs verschiedenen, modifizierten CPV-2-Lebendimpfstoffen geimpft wurden, wurde mit dem SNAP-Parvovirus-Antigen-Testkit kein CPV-2 im Kot nachgewiesen.

Eine Gruppe von 64 Beagles mit niedrigem Antikörpertiter und keinem Antikörpertiter gegen canines Parvovirus-2 (CPV-2) wurde mit einem von fünf verschiedenen Kombinationsimpfstoffen (Duramune<sup>®</sup> Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard<sup>®</sup> 5, Intervet; Vanguard<sup>®</sup> Plus 5L, Pfizer Animal Health; Recombitek<sup>®</sup> C4, Merial; Galaxy<sup>®</sup> DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) oder einer monovalenten Vakzine (NeoPar<sup>®</sup> NEOTECH LLC) mit modifiziertem CPV-2-Lebendimpfstoff geimpft. Am Tag 0 wurden Kotproben genommen und dann nochmals am darauffolgenden 3., 4., 5., 6. und 7. Tag nach der Impfung. Alle Proben wurden unter Verwendung des SNAP Parvovirus-Antigen-Testkits für CPV-2 getestet. Es wurde keine Kreuzreaktivität festgestellt.

**IDEXX Technischer Kundendienst**  
**USA/Canada 1-800-248-2483 • Europe 00800 1234 3399 • Australien 1-800-655-978**

**Referenzen**  
1. DeCaro, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biologicals.* 2005; (33): 261–267.

Zul.-Nr.:BGW-B 179  
\*SNAP ist eine Schutzmarke oder eingetragene Schutzmarke von IDExX Laboratories, Inc. oder eines Tochterunternehmens von IDExX in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.  
Alle anderen Produkte- und Firmenamen und Logos sind Marken ihrer jeweiligen Besitzer.  
Geschützt durch US-Patent Nummern 5,726,010; 5,726,013; 5,750,333; und 6,007,999.  
Andere US- und/oder ausländische Patente erstellt oder angemeldet.  
© 2010 IDExX Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten.  
IDEXX Europe B.V.  
P.O. Box 1394  
NL-2130 EK Hoofddorp  
idexx.com



## SNAP<sup>®</sup> Parvo

Artículo	Reactivo
1	5 hisopos con conjugado anti-parvovirus: HRPO (peroxidasa de rábano)
2	5 dispositivos SNAP

*Cada dispositivo SNAP contiene 0,4 ml de solución de lavado y 0,6 ml de solución substrato.*

**Almacenamiento**

- Almacenar a una temperatura de 2°C–25°C hasta la fecha de caducidad.
- Todos los componentes deben estar a temperatura ambiente (15°C–30°C) antes de realizar la prueba. No calentar. Esto llevará al menos 30 minutos, dependiendo de la temperatura en su laboratorio.

**Precauciones y advertencias**

- No mezclar los componentes de kits con diferentes números de lote.
- Deseché correctamente los materiales contaminados y desinfecte las áreas de trabajo.
- No utilizar un dispositivo SNAP que haya sido activado antes de añadir una muestra.
- El hisopo de muestreo no está diseñado para el uso por vía rectal.
- Los lubricantes pueden reducir la sensibilidad de la prueba al disminuir el volumen de las heces analizadas.

**Información sobre la muestra**

- Las muestras deben estar a temperatura ambiente (15°C–30°C) antes de comenzar el procedimiento de análisis.
- Para esta prueba se requiere material fecal canino. Se proporcionan hisopos para la toma de muestras.
- Las muestras fecales pueden almacenarse a una temperatura de 2°C–8°C durante 24 horas. Si se requiere un almacenamiento más largo, deben congelarse las muestras.

## Cómo llevar a cabo el análisis

- Si los componentes se han almacenado en nevera, hay que esperar unos 30 minutos a que se equilibren a temperatura ambiente (15°C–30°C). **No calentar**
- Obtenga un hisopo para muestreo y un dispositivo SNAP para cada muestra que vaya a analizarse. Tire del tubo que cubre la punta del hisopo y gírelo para retirar dicho tubo del montaje de hisopo / depósito de reactivo (A). Usando el hisopo, recubra la punta del mismo con el material fecal y devuelva el hisopo al tubo (B).

**NOTA:** Evite recubrir el hisopo con una cantidad excesiva de materia fecal. Una capa delgada es suficiente.

- Rompa el vástago de la válvula morado situado en el depósito de reactivo doblando el conjunto a la altura del cuello estrecho (C) (puede resultar más fácil si lo dobla nuevamente en el sentido opuesto). Comprima el depósito de reactivo tres veces para hacer pasar la solución azul por la punta del hisopo y mezclarla con la muestra (D).

- Coloque el dispositivo SNAP sobre una superficie horizontal. Use el hisopo como una pipeta, agregue 5 gotas de fluido en el pocillo de muestra, teniendo cuidado de no salpicar el contenido fuera del pocillo de muestra (figura 1).

La muestra fluirá a través de la ventana de resultados, alcanzando el círculo de activación en unos 30-60 segundos. Parte de la muestra puede quedar en el pocillo.

- EN CUANTO la muestra aparezca en el círculo de activación, presione con fuerza el activador hasta que quede alineado con el cuerpo del dispositivo (figura 2).

**NOTA:** Puede que algunas muestras no fluyan hasta el círculo de activación pasados los 60 segundos y, por lo tanto, el círculo no cambie de color. En este caso, pulse el botón activador después de que la muestra haya pasado por la ventana de resultados.

- Lea el resultado del análisis al cabo de **8 minutos**.

## Interpretación de los resultados del análisis

Para determinar el resultado del análisis, lea los puntos de reacción en la ventana de resultados y compare la intensidad del punto de la



## Kit para detecção de antígeno do parvovírus canino

Para uso exclusivo veterinário.

### Versão Portuguesa

**SNAP® Parvo**
O kit SNAP Antígeno do Parvovirus Canino é um teste imunoenzimático rápido para a detecção de antígeno do parvovirus canino (CPV) nas fezes. Este teste detecta um antígeno proteico da superfície do CPV (incluindo partículas de vírus intactas) excretado nas fezes dos cães infectados com CPV.

### Componentes do kit

Artículo	Reactivo
<b>1</b>	5 mechas do amostragem com conjugado anti-Parvovirus:HRPO
<b>2</b>	5 dispositivos SNAP
<i>Cada dispositivo SNAP contém 0,4 ml de solução de lavagem e 0,6 ml de solução de substrato.</i>	

### Storage

- Armazenar a 2°C–25°C até à data limite de validade.
- Todos os componentes devem estar à temperatura ambiente (15°C-30°C) antes da realização do teste. Não aquecer. Demorará pelo menos 30 minutos dependendo da temperatura do seu laboratório.

### Precauções e advertências

- Não misture componentes de kits com diferentes números de lote.
- Elimine de forma adequada os materiais contaminados e desinfecte as áreas de trabalho.
- Não utilize um dispositivo SNAP que tenha sido activado antes da adição da amostra.
- A zaragatoa para recolha de amostra não foi concebida para introdução rectal.
- Os lubrificantes podem reduzir a sensibilidade já que reduzem o volume das fezes testadas

### Informação sobre a amostra

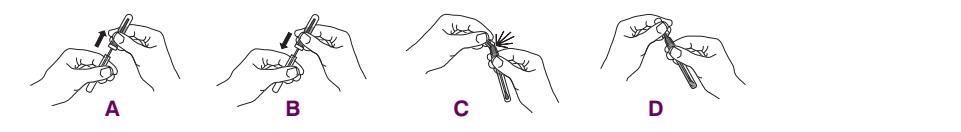
- As amostras devem estar à temperatura ambiente (15°C-30°C) antes de se iniciar o teste.
- É necessária matéria fecal canina para se realizar este teste. São disponibilizadas zaragatoas para recolha de amostra.
- As amostras fecais podem ser armazenadas a 2°C-8°C durante 24 horas. Caso seja necessário armazenar durante mais tempo, as amostras devem ser congeladas.

### Procedimento do teste

1. Se forem armazenados num frigorífico, deixe todos os componentes chegar à temperatura ambiente (15°C-30°C) durante 30 minutos. Não aquecer.

2. Utilize uma zaragatoa para recolha de amostra e um dispositivo SNAP diferente para cada amostra a testar. Rode e puxe o tubo que protege a ponta da zaragatoa para retirar o tubo da unidade zaragatoa/ampola de reagente (A). Com a ponta da zaragatoa, recolha matéria fecal. De seguida, insira a zaragatoa novamente no tubo (B).

**NOTA:** Apenas é necessária uma pequena película de matéria fecal na zaragatoa; não recolha fezes em excesso.



3. Quebre a válvula púrpura existente no interior da ampola dobrando a unidade na zona mais estreita (C). (Pode ser útil dobrar também para o lado oposto). Aperte a ampola de reagente três vezes para fazer passar a solução azul pela ponta da zaragatoa e misture com a amostra (D).

4. Coloque o dispositivo SNAP numa superfície plana. Utilizando a zaragatoa como uma pipeta, dispense 5 gotas de fluido no poço da amostra, com cuidado para não salpicar o conteúdo para fora do poço da amostra (Figura 1).

A amostra fluirá pela janela de resultados, chegando ao círculo de activação em 30-60 segundos. É possível que fique alguma amostra no poço da amostra.

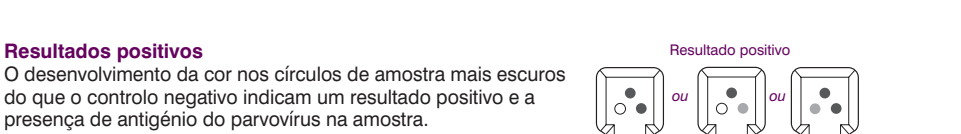
5. Quando a cor aparecer pela PRIMEIRA vez no círculo de activação, empurre o activador com firmeza até ficar encostado ao corpo do dispositivo (Figura 2).

**NOTA:** Algumas amostras podem não fluir até ao círculo de activação no período de 60 segundos, pelo que o círculo pode não mudar de cor. Neste caso, prima o activador depois da amostra fluir pela janela de resultados

6. Leia o resultado do teste aos **8 minutos**.

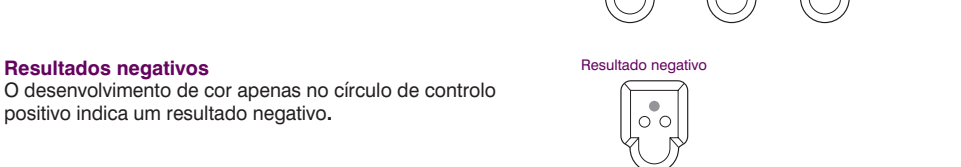
### Interpretar os resultados do teste

Para determinar o resultado do teste, leia os círculos de reacção da janela de resultado e compare a intensidade da cor do círculo da amostra com a do círculo de controlo negativo.



#### Resultados positivos

O desenvolvimento da cor nos círculos de amostra mais escuro do que o controlo negativo indicam um resultado positivo e a presença de antígeno do parvovirus na amostra.



#### Resultados negativos

O desenvolvimento de cor apenas no círculo de controlo positivo indica um resultado negativo.

#### Resultados inválidos

- Controlo negativo (proteção contra falsos positivos)**—Se a cor do círculo de controlo negativo for idêntica ou mais escura do que a cor no círculo da amostra, o resultado é inválido e a amostra deve ser testada novamente.
- Nenhum desenvolvimento de cor**—Se o círculo de controlo positivo não desenvolver qualquer cor, repita o teste.
- Fundo**—Se permitir que a amostra passe pelo círculo de activação, pode verificar-se cor de fundo. Alguma cor de fundo é normal. No entanto, se o fundo colorido se sobrepor ao resultado do teste, repita o teste.

### Sensibilidade e especificidade

Teste de comparação	Tamanho da amostra Kit/Referência				Total	Tipo de amostra	Sensibilidade e especificidade relativas		Estatística Kappa
	+/+	-/+	+/-	-/-			Limite de confiança de 95%	Limite de confiança de 95%	
Hemaglutinação	48	0	0	25	73	Feces	Sen., 100% (95% LC 94%-100%) Esp., 100% (95% LC 89%-100%)	99%	1,0
Sonda	126	0	2	103	231	Feces	Sen., 100% (95% LC 98%-100%) Esp., 98% (95% LC 93%-99,8%)	99,8%	0,98

LC = Limite de confiança

A janela de excreção do CPV mais elevada ocorre habitualmente entre o dia 4 e o dia 7 pós-infecção, e correlaciona-se habitualmente com o aparecimento dos sinais clínicos. Nos cachorros com níveis de anticorpos maternos moderados, a excreção viral pode ser atrasada 1–2 dias relativamente ao aparecimento dos sinais clínicos. A excreção viral começa a diminuir ao dia 8–10 (pós-infecção). Por conseguinte, é importante que se proceda à colheita das fezes para deteção viral aquando do aparecimento de doença clínica e, caso o teste seja negativo para CPV, que se repita o teste no prazo de 1–2 dias.<sup>1</sup>

**Reactividade cruzada da vacina da parvovirose** —Num estudo realizado em 64 cães vacinados com seis diferentes vacinas CPV-2 vivas modificadas, o kit de teste de antígeno do parvovirus SNAP não detectou CPV-2 nas fezes.

Uma população de 64 cães de raça Beagle com título de anticorpos reduzido ou nulo contra o parvovirus-2 (CPV-2) canino foram vacinados com uma a cinco diferentes vacinas combinadas (Duramune® Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard® 5, Intervet; Vanguard® Plus 5L, Pfizer Animal Health; Recombitek® C4, Merial; Galaxy® DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) ou um produto monovalente (NeoPar® NEOTECH LLC) contendo vacina CPV-2 viva modificada. Foram recolhidas amostras fecais no dia 0 e num ou mais dos dias seguintes: 3, 4, 5, 6 e 7 após vacinação. Todas as amostras foram testadas para o CPV-2 utilizando o SNAP Antígeno do Parvovirus Canino. Não foi detectada qualquer reactividade cruzada.

#### Assistência técnica IDEXX

**EUA/Canadá 1-800-248-2483 • Europa 00800 1234 3399 • Austrália 1-800-655-978**

#### Referências

- DeCaro, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biologicals*. 2005; (33): 261–267.

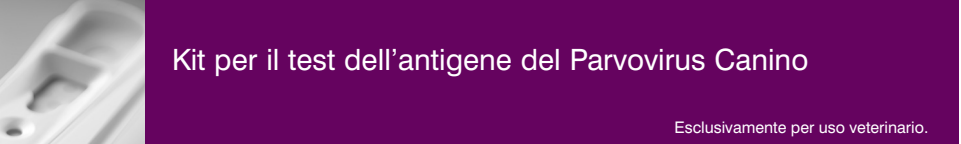
<sup>[1]</sup> SNAP é uma marca ou marca registada de IDEXX Laboratories, Inc. ou seus afiliados no Estados Unidos e/ou em outros países. Todos os outros nomes de produtos, empresas e logótipos são marcas comerciais dos respectivos proprietários.

<sup>[2]</sup> Em conformidade com as patentes dos EUA n.ºs: 5,726,010; 5,726,013; 5,750,333; e 6,007,999. Outras patentes dos EUA e/ou de outros países emitemos ou pendentes.

<sup>[3]</sup> © 2010 IDEXX Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

**IDEXX LABORATORIES**

IDEXX Europe B.V.  
P.O. Box 1334  
NL-2130 EK Hooftoordp  
idexx.com



## Kit per il test dell'antigene del Parvovirus Canino

Esclusivamente per uso veterinario.

### Versione Italiana

**SNAP® Parvo**
Canine SNAP® Parvo è un saggio immunoenzimatico rapido per l'identificazione dell'antigene del parvovirus (CPV) canino nelle feci di cane. Questo esame rileva un antigene proteico di superficie del CPV (compreso le particelle di virus intatte) presente nelle feci dei cani infetti.

### Componenti del kit

Articolo	Reagente
<b>1</b>	5 tamponi con coniugato anti-parvovirus: HRPO
<b>2</b>	5 dispositivi SNAP test
<i>Ciascun dispositivo SNAP contiene 0,4 ml di soluzione di lavaggio e 0,6 ml di soluzione substrato.</i>	

### Conservazione

- Conservare ad una temperatura compresa tra 2°C-25°C fino alla data di scadenza.
- Tutti i componenti devono essere portati a temperatura ambiente (15°C-30°C) prima dell'esecuzione del test. Non riscaldare. Il procedimento richiede almeno 30 minuti, a seconda della temperatura del laboratorio.

### Precauzioni e avvertenze

- Non mescolare i componenti di kit aventi numeri di lotto differenti.
- Eliminare con procedure idonee i materiali contaminati e disinfettare le aree di lavoro.
- Non usare un dispositivo SNAP che sia stato attivato prima dell'aggiunta del campione.
- Il tampone per il prelievo non è stato studiato per essere usato per vie rettale.
- L'uso di lubrificanti può provocare una riduzione del volume delle feci esaminate, con conseguente riduzione della sensibilità del test.

### Informazioni sul campione

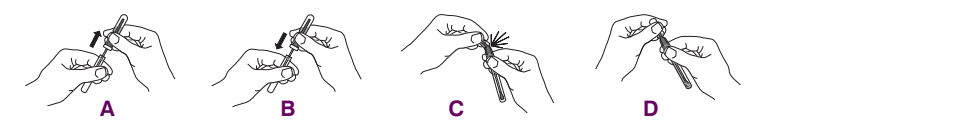
- Prima di iniziare il test, i campioni devono essere portati a temperatura ambiente (15°C-30°C).
- Per eseguire il test è necessario utilizzare campioni di feci di cane. Per il prelievo vengono forniti appositi tamponi.
- I campioni di feci possono essere conservati a 2°C-8°C per 24 ore. Nel caso sia necessario conservarli per un periodo di tempo più lungo, i campioni devono essere congelati.

### Procedura del test

1. Se tutti i componenti vengono conservati nel frigorifero, è necessario lasciarli stabilizzare a temperatura ambiente (15°C- 30°C) per 30 minuti. Non riscaldare.

2. Eseguire un prelievo con il tampone ed utilizzare un dispositivo SNAP per ciascun campione da esaminare. Tirare e girare la provetta che copre la punta del tampone per estrarla dal dispositivo "tampone/ bulbo dei reagenti" (A). Utilizzando il tampone, raccogliere del materiale fecale con la punta del tampone. In seguito, collocare nuovamente il tampone nella provetta (B).

**Nota :** E' necessario solamente un sottile strato di materia fecale sul tampone;



3. Rompere lo stelo viola della valvola all'interno del bulbo piegando il dispositivo all'altezza del restringimento (C). (Può essere utile piegare lo stelo nella direzione opposta). Spremere tre volte il bulbo con il reagente per far passare la soluzione di colore blu sulla punta del tampone e mescolarla con il campione (D).

4. Collocare il dispositivo SNAP su una superficie orizzontale. Usando il tampone come fosse una pipetta, far cadere 5 gocce di liquido nel pozzetto del campione, facendo attenzione a non farle fuoriuscire (Figura 1).

Il campione scorrerà lungo la finestra dei risultati, raggiungendo il cerchio di attivazione in 30–60 secondi. Parte del campione può rimanere nel pozzetto del campione.

5. Alla PRIMA comparsa del colore nel cerchio di attivazione, premere a fondo l'attivatore facendolo entrare completamente nel corpo del dispositivo (Figura 2).

**NOTA:** Talvolta può succedere che il campione non raggiunga il cerchio di attivazione entro 60 secondi e non si verifichi quindi alcun cambiamento di colore nel cerchio. In questo caso, premere l'attivatore quando il campione ha raggiunto la finestra dei risultati.

6. Attendere **8 minuti** e leggere il risultato del test.

### Interpretazione dei risultati del test

Per stabilire i risultati del test, leggere i punti di reazione nella finestra dei risultati e confrontare l'intensità di colore del punto del campione con quella del punto di controllo negativo.

#### Risultati positivi

Se il colore che si è sviluppato nel punto del campione è più scuro del controllo negativo, questo indica un risultato positivo e, quindi, la presenza dell'antigene del parvovirus nel campione analizzato.

#### Risultati negativi

Se il colore si è sviluppato solamente nel punto di controllo positivo, questo indica un risultato negativo e la NON presenza dell'antigene del Parvovirus.

#### Risultati non validi

- Controlli negativi (salvaguardia contro i falsi positivi)**—Se il colore sviluppato nel punto del controllo negativo è uguale o più scuro del colore nel punto del campione, il risultato non è valido ed il campione deve essere esaminato nuovamente.
- Assenza di colore**—Se il controllo positivo non sviluppa alcun colore, ripetere l'esame.
- Colore sullo sfondo**—Se si lascia che il campione superi il cerchio di attivazione, si può sviluppare del colore sullo sfondo. Un po' di colore sullo sfondo è normale. Tuttavia, se questo dovesse oscurare i risultati del test, ripetere l'esame.

### Sensibilità e specificità

Test di confronto	Dimensioni del campione Kit/Riferimento				Totale	Tipo di campione	Sensibilità e specificità relative		Kappa Statistic
	+/+	-/+	+/-	-/-			Limite di confidenza del 95%	Limite di confidenza del 95%	
Emagglutinazione	48	0	0	25	73	Feci	Sen., 100% (95% LC 94%-100%) Spec., 100% (95% LC 89%-100%)	99%	1,0
Sonda	126	0	2	103	231	Feci	Sen., 100% (95% LC 98%-100%) Spec., 98% (95% LC 93%-99,8%)	99,8%	0,98

LC = Limite di confidenza

Il periodo in cui l'escrezione del CPV raggiunge i livelli massimi è solitamente compreso tra 4 e 7 giorni dopo l'infezione ed è generalmente correlato con l'insorgenza dei sintomi clinici. Nei cuccioli che presentano livelli moderati di anticorpi materni, l'escrezione del virus può tardare di 1-2 giorni rispetto all'insorgenza dei sintomi clinici. L'escrezione del virus inizia a decrescere intorno al giorno 8–10 (dopo l'infezione). Per poter rilevare il virus è quindi importante raccogliere le feci all'inizio della malattia clinica e, se le feci dovessero risultare negative al CPV, ripetere il test dopo 1–2 giorni.<sup>1</sup>

**Reattività crociata del vaccino per il parvovirus**—In uno studio condotto su 64 cani vaccinati con sei diversi vaccini CPV-2 vivi modificati, il test Canine SNAP Parvo non ha rilevato la presenza di CPV-2 nelle feci dei cani.

Una popolazione di 64 cani di razza Beagle con un valore basso o assente di anticorpi per il parvovirus-2 canino (CPV-2), sono stati vaccinati con una delle cinque differenti combinazioni di vaccino (Duramune® Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard® 5, Intervet; Vanguard® Plus 5L, Pfizer Animal Health; Recombitek® C4, Merial; Galaxy® DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) o un prodotto monovalente (NeoPar® NEOTECH LLC) contenente vaccino vivo modificato CPV-2. I campioni di feci sono stati raccolti il giorno 0 e in uno o più dei giorni seguenti: 3, 4, 5, 6 e 7 dopo la vaccinazione.Tutti i campioni sono stati testati per il CPV-2 usando il kit per il test SNAP per la rivelazione dell'antigene del parvovirus. Non è stata osservata alcuna reattività crociata.

#### Riferimenti

- DeCaro, N. et al. "Maternally-derived antibodies in pups and protection from canine parvovirus infection." *Biologicals*. 2005; (33): 261–267.

<sup>[1]</sup> SNAP è un marchio di proprietà di, e/o registrato da, IDEXX Laboratories, Inc. o di suoi associate e protetti negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

<sup>[2]</sup> Tutti gli altri logo e nomi di prodotti e società sono marchi di fabbrica dei rispettivi detentori.

<sup>[3]</sup> Protetto dai brevetti degli USA N. 5.726.010; 5.726.013; 5.750.333; e 6.007.999. Altri brevetti concessi o in attesa di brevetto negli USA e/o negli altri paesi.

<sup>[4]</sup> © 2010 IDEXX Laboratories, Inc. Tutti i diritti sono riservati.

**IDEXX LABORATORIES**

IDEXX Europe B.V.  
P.O. Box 1334  
NL-2130 EK Hooftoordp  
idexx.com



## Testkit voor Parvo-antigeen

Uitsluitend voor veterinair gebruik.

### 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 oppervlakte-eiwit antigeen van CPV (ook van intacte virusdeeltjes) dat uitgescheiden wordt met de ontlasting van honden besmet met CPV.

### Onderdelen van de kit

Artikel	Reagens
<b>1</b>	5 wattenstokjes met anti-parvovirus/HRPO conjugaat.
<b>2</b>	5 SNAP-tests
<i>Elke SNAP test bevat 0,4 ml spoelvoestof en 0,6 ml substraatoplossing.</i>	

### Opslag

- Bewaren bij een temperatuur van 2°C–25°C tot de uiterste gebruiksdatum.
- Alle onderdelen moeten op kamertemperatuur (15°C-30°C) gebracht zijn voordat de test uitgevoerd wordt. Dit kan tot 30 minuten duren, afhankelijk van de temperatuur in uw laboratorium.

### Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- Gebruik geen onderdelen van kits met verschillende partijnummers door elkaar.
- Goel besmet materiaal op de juiste manier weg en desinfecteer werkoppervlakken.
- Gebruik geen SNAP-tests die geactiveerd zijn voordat het monster werd toegevoegd.
- De wattenstokjes zijn niet bedoeld voor rectaal gebruik.
- Glijmiddelen kunnen de gevoeligheid van de test verminderen doordat de hoeveelheid geteste ontlasting verminderd wordt.

### Monsterinformatie

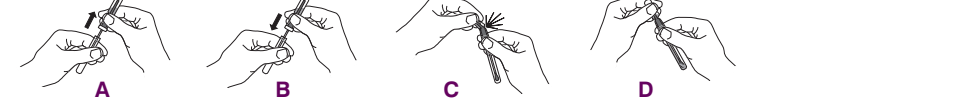
- Monsters moeten op kamertemperatuur zijn (15°C-30°C) voordat de test wordt uitgevoerd.
- Voor deze test is hondenontlasting nodig. Wattenstokjes zijn bijgeleverd voor monstername.
- Fecale monsters kunnen op een temperatuur van 2°C-8°C tot 24 uur bewaard worden. Als langere opslag vereist is, dienen de monsters ingevroren te worden.

### Testprocedure

1. Als de testonderdelen in een koeikast opgeslagen zijn, laat ze dan gedurende 30 minuten op kamertemperatuur (15°C-30°C) komen. Niet verwarmen.

2. Gebruik voor elk monster dat getest moet worden een wattenstokje en een SNAP-test. Draai het buisje dat de tip van het wattenstokje bedekt en trek het naar u toe om het buisje van het wattenstokje en de opslagbol met het conjugaat te verwijderen (A). Gebruik het wattenstokje om de tip met ontlasting te bedekken. Plaats het wattenstokje daarna weer in het buisje (B).

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



3. Breek de paarse klepsteel in de opslagbol door deze bij de smalle hals te buigen (C). (Het kan helpen deze daarna in de tegenovergestelde richting te buigen.) Knijp drie keer in de reagenbol om de blauwe oplossing door de tip van het wattenstokje te leiden en met het monster te mengen (D).

4. Plaats de SNAP test op een vlakke ondergrond. Gebruik het wattenstokje als een pipet en doseer 5 druppels van de vloeistof in de monsterholte. Pas op dat de inhoud daarbij niet buiten de monsterholte spat (afbeelding 1).

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

5. Wanneer er **VOOR HET EERST** kleur in de activeercirkel verschijnt, druk de activator dan stevig in totdat deze gelijk komt met het lichaam van het instrument (afbeelding 2).

**LET OP:** Sommige monsters stromen niet binnen 60 seconden naar de activeercirkel, 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 reactietippen in het resultaatvenster om het testresultaat te bepalen en vergelijk de kleurintensiteit van de monsterstip met die van de negatieve controlestip.

#### Positief resultaat

Een kleurontwikkeling in de monsterstip die donkerder is dan de negatieve controlestip wijst op een positief resultaat en op de aanwezigheid van parvovirus-antigeen in het monster.

#### Negatief resultaat

Alleen kleurontwikkeling in de positieve controlestip wijst op een negatief resultaat.

#### Ongeldige resultaten

- Negatieve controlestip (beveiliging tegen valse positieve resultaten)**—Als de kleur in de negatieve controlestip gelijk is aan of donkerder is dan de kleur in de monsterstip, is het resultaat ongeldig en moet het monster opnieuw getest worden.
- Geen kleurontwikkeling**—Als er zich geen kleur ontwikkelt in de positieve controlestip, moet de test herhaald worden
- Achtergrond**—Als het monster tot na de activeercirkel heeft kunnen stromen, kan er een achtergrondkleur verschijnen. Enige achtergrondkleur is normaal. Als de gekleurde achtergrond de testresultaten echter onduidelijk maakt, moet de test herhaald worden.

### Sensitiviteit en specificiteit

Vergelijkingsstest	Steekproefomvang Kit/Referentie				Totaal	Monstertype	Relatieve sensitiviteit en specificiteit		Kappa statistiek
	+/+	-/+	+/-	-/-			95% confidentielimiet	95% confidentielimiet	
Hemagglutinatie	48	0	0	25	73	Ontlasting	Sen., 100% (95% CL 94%-100%) Spec., 100% (95% CL 89%-100%)	99%	1,0
Sonde	126	0	2	103	231	Ontlasting	Sen., 100% (95% CL 98%-100%) Spec., 98% (95% CL 93%-99,8%)	99,8%	0,98

CL = confidentie limiet

De periode van maximale uitscheiding van CPV heeft plaats tussen dag 4 en dag 7 post-infectie en sluit meestal aan bij het optreden van klinische verschijnselen. Bij puppiets met een gematigde hoeveelheid matereale antilichamen kan de virale uitscheiding pas 1 tot 2 dagen na het begin van de klinische verschijnselen optreden. De virale uitscheiding neemt af vanaf dag 8–10 (post-infectie). Het is daarom van belang om fecale monsters voor virusdetectie te verzamelen bij het optreden van de eerste ziekteverschijnselen en bij een negatief resultaat op CPV, na 1–2 dagen opnieuw te testen.<sup>1</sup>

**Parvo-vaccin kruisreactiviteit**—In een onderzoek onder 64 honden gevaccineerd met zes verschillende gemodificeerde levende CPV-2 vaccins, detecteerde de SNAP testkit Parvovirus-antigeen geen CPV-2 in hun ontlasting.

Een populatie van 64 beagles met weinig of geen antilichamen voor het parvovirus-2 bij honden (CPV-2) werd gevaccineerd met vijf verschillende combinatievaccins (Duramune® Max 5, Ft. Dodge Animal Health; Progard® 5, Intervet; Vanguard® Plus 5L, Pfizer Animal Health; Recombitek® C4, Merial; Galaxy® DA 2PPV, Schering-Plough Animal Health) of met één monoavalent product (NeoPar® NEOTECH LLC) dat gemodificeerd levend CPV-2 vaccin bevat. Ontlastingsmonsters werden genomen op dag 0 en op een of meer 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.

#### IDEXX Technische dienst

**EUA/Canada 1-800-248-2483 • Europa 00800 1234 3399 • Australië 1-800-655-9**