

## Test VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag

### • Zasada działania

Test VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag jest chromatograficznym testem immunologicznym służącym do jakościowego wykrywania w kale antygenów czynników etiologicznych zakaźnych biegunki u psów, takich jak parwovirus, koronawirus i giarda. Tester VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag posiada oznaczenia „T” – linia wyniku testu „C”, – linia kontrolna. Zarówno linia testowa, jak i linia kontrolna w oknie wyników nie są widoczne przed wprowadzeniem jakiegokolwiek materiału badanego. Linia kontrolna służy do kontroli procedury testowej i powinna pojawić się zawsze, gdy procedura wykonania testu jest właściwa, a odczytany testowe paska kontrolnego działa. Purpurowa linia testowa będzie widoczna w oknie wyników, jeżeli ilość antygenów parwovirusa, koronawirusa lub giardi w próbce będzie wystarczająca.

W testie zastosowano specjalny selekcyjnie przeciwciało przeciwko parwovirusowi, koronawirusowi, lub giardi zarówno jako materiał wychwytujący, jak i wykrywający. Umożliwiają one wykrywanie antygenu parwovirusa, antygenu koronawirusa, lub antygenu giardi w kale z dokładnością:

### • Elementy zestawu (2,5,10 sztuk z zależnością od zestawu)

1) 2,5,10 sztuk testów VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag.

2) 2,5,10 butelek z buforowanym rozcieniaczkiem dla CPV/CCV (P-C)

3) 2,5,10 butelek z buforowanym rozcieniaczkiem dla Giardi (G)

4) 4,10,20 jednorazowych pipet

5) 4,10,20 jednorazowych wymazówek

6) instrukcja

### • Środki ostrożności

1) Wyłącznie do użycia diagnostycznego w weterynarii.

2) Dla uzyskania najbardziej wiarygodnych wyników wymagane jest ścisłe stosowanie się do instrukcji.

3) Wszystkie próbki należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny.

4) Nie należy otwierać, ani wyjmować testów z ich opakowań jednostkowych do momentu użycia.

5) Nie należy używać testu, jeżeli opakowanie jest uszkodzone lub otwarte.

6) Nie należy ponownie używać tego samego testu.

7) Wszystkie odczytniki muszą mieć temperaturę pokojową przed wykonaniem testu.

8) Nie używać odczytników po upłynięciu terminu przydatności podanego na etykiecie.

9) Komponenty tego zestawu zostały poddane kontroli jakości jako standardowa jednostka serii, więc nie należy mieszać komponentów zestawów o różnych numerach seryjnych.

### • Przechowywanie i przechowywanie

Zestaw może być przechowywany w temperaturze pokojowej (2–30°C) lub w lodówce.

Zestaw testowy zachowuje trwałość przez okres przydatności podany na etykiecie opakowania. NIE ZAMRAZAC. Przechowywać zestaw testowy z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

### • Pobieranie i przygotowanie próbki

1) Materiałem badanym za pomocą tego testu jest kął psów.

2) Próbki należy poddać badaniu bezpośrednio po pobraniu.

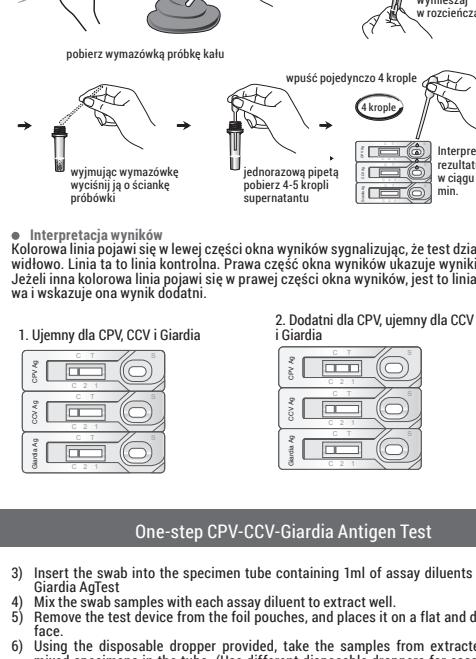
### • Wykonanie testu

1) Pobierz kąpkę kąlu za pomocą 2 wymazówek.

2) Umieść wymazówkę w probówce na materiał badany zawierającej 1 ml rozcieniacznika (P-C) dla testu na obecność antygenów CPV/CCV.

## Test do szybkiej diagnostyki parwovirozy, koronowirusa i giardii u psów

- Umieść wymazówkę w probówce na materiał badany zawierającej 1 ml rozcieniacznika (G) dla testu na obecność antygenu Giarda.
- Mieszaj wymazówkami w obu rozcieniacznikach dla uzyskania zawiesiny.
- Wyjmij tester z opakowania foliowego i umieść na płaskiej, suchej powierzchni.
- Z pomocą załączonej jednorazowej pipety pobierz z probówki porcję wymieszanej (P-C) i rozcieniacznika (G).
- Za pomocą jednorazowej pipety umieść cztery (4) krople w każdym okienku testowym. Rozcieńczalnik palący wkraplać dokładnie, powoli krople po kropli.
- Gdy test zacznie działać widoczne będzie purpurowe zabarwienie przesuwające się wzdłuż okna wyników w centralnej części testera. Jeżeli to zjawisko nie nastąpi po 1 minucie, dodaj jedną dodatkową kroplę wymieszanej rozcieniacznika do okienka testowego.
- Interpretuj wyniki testu po 5–10 minutach. Nie interpretuj wyników po upływie 20 minut.



### • Interpretacja wyników

Kolorowa linia pojawi się w lewej części okna wyników sygnowując, że test działa prawidłowo. Linia ta to linia kontrolna. Czarna linia wyników ukazuje wyniki testu. Jeżeli inna kolorowa linia pojawi się w prawej części okna wyników, jest to linia testowa i wskazuje ona wynik dodatni.

- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV i Giarda
- Dodatni dla CPV, ujemny dla CCV, ujemny dla Giarda
- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV, dodatni dla Giarda
- Dodatni dla CPV, dodatni dla CCV, dodatni dla Giarda

- Ujemny dla CPV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda
- Dodatni dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda

- Interpretuj wyniki testu po 5–10 minutach. Nie interpretuj wyników po upływie 20 minut.
- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV, ujemny dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda

Zaleca się ponowne badanie próbki

- Ujemny dla CPV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda

- Ujemny dla CPV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda

- Wynik błędny
- Ujemny dla CPV, dodatni dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda
- Ujemny dla CPV, ujemny dla CCV, dodatni dla Giarda

- Uwagi
- Podobnie jak w przypadku wszystkich testów diagnostycznych, ostateczne rozpoznanie kliniczne nie powinno być oparte jedynie na wynikach pojedynczego testu, ale stwierdzenie powinno być wyłącznie przez lekarza weterynarniego po dokonaniu oceny wszystkich wyników badania klinicznego i wyników laboratoryjnych.
- Czułość: CPV – 100%, CCV – 93,1%, Giarda 1 – 00%
- Specyficzność: CPV – 100%, CCV – 97,5%, Giarda – 100%

## VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag Test

### • Principles

The VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag Test is a chromatographic immunoassay for the qualitative detection of canine infectious diarrhea disease antigens such as Canine Parvovirus, Canine Corona virus, and Giardia in feces. The VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag Test has the letters “T” and “C” as the Test line and Control line on the surface of each device. Both the test line and control line in the result window are not visible before applying any samples. The control line is used for procedural control, and should always appear if the test procedure is performed properly and the test reagents of the control line are working. A purple test line will be visible in the result window if there is sufficient Canine Parvovirus, Canine Corona virus, or Giardia in the specimen.

The specially selected Canine Parvovirus, Canine Corona virus, or Giardia antibodies are used in each test band as both capture and detector materials. These enable the VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag Test to identify Canine Parvovirus, Canine Corona virus, or Giardia antigen in feces with a high degree of accuracy.

### • Contents of the test (2, 5 or 10 tests depending on the kit)

1) 2,5 or 10 VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag Test

2) 2,5 or 10 tubes with thinner for CPV/CCV (P-C)

3) 2,5 or 10 tubes with thinner for Giardia (G)

4) 4,10 or 20 sticks for swabs

5) 4,10 or 20 disposable pipettes

6) Instruction for use

### • Precautions

1) For veterinary diagnostic use only.

2) For best results, strict adherence to the instructions is required.

3) All specimens should be handled as being potentially infectious.

4) Do not open or remove test kit from their individually sealed pouches until immediately before their use.

5) Do not use test kit if the pouch is damaged or the seal is broken.

6) Do not reuse test kit.

7) All reagents must be at room temperature before running the assay.

8) Do not use reagents beyond the stated expiration date marked on the label.

9) The components in this kit have been quality controlled tested as standard batch unit. Do not mix components from different lot numbers.

### • Storage and Stability

The kit can be stored at room temperature (2–30°C) or refrigerated. The test kit is stable through the expiration date marked on the package label. DO NOT FREEZE. Do not store the test kit in direct sunlight.

### • Specimen Collection and Preparation

1) The samples from canine feces should be used for this test.

2) The specimens should be tested immediately as soon as collect the samples.

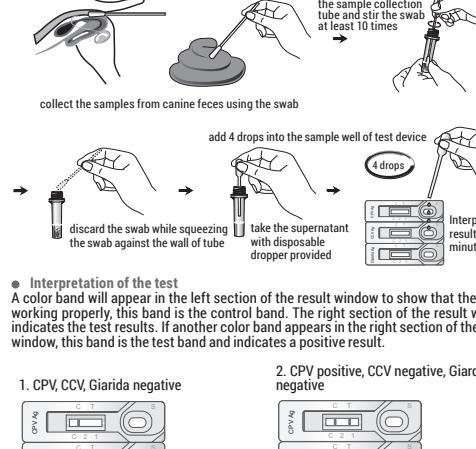
### • Procedure of the test

1) Collect the samples from canine feces using the 2 swabs.

2) Insert the swab into the specimen tube containing 1ml of assay diluents (P-C) for CPV-CCV Ag Test.

## One-step CPV-CCV-Giardia Antigen Test

- Insert the swab into the specimen tube containing 1ml of assay diluents (G) for Giardia Agtest.
- Mix the swab samples with each assay diluent to extract well.
- Remove the test device from the foil pouches, and places it on a flat and dry surface.
- Using the disposable dropper provided, take the samples from extracted and mixed specimen in the tube. (Use different disposable droppers for assay diluents (P-C), and assay diluents (G)).
- Add four (4) drops into each sample hole using the disposable dropper. The mixed assay diluent should be added exactly, slowly drop by drop.
- As the test begins to work, you will see purple color move across the result window in the center of the test device. If the migration has not appeared after 1 minute, add one more drop of the mixed assay diluent to the sample well.
- Interpret test results at 5 ~ 10 minutes. Do not decide after 20 minutes.



### • Interpretation of the test

A color band will appear in the left section of the result window to show that the test is working properly, this band is the control band. The right section of the result window indicates the test results. If another color band appears in the right section of the result window, this band is the test band and indicates a positive result.

- CPV negative, CCV positive, Giarda negative
- CPV positive, CCV positive, Giarda negative
- CPV negative, CCV positive, Giarda positive
- CPV positive, CCV negative, Giarda positive

- CPV negative, CCV positive, Giarda positive
- CPV positive, CCV positive, Giarda positive
- CPV positive, CCV negative, Giarda positive
- CPV positive, CCV negative, Giarda positive

- CPV negative, CCV positive, Giarda positive
- CPV positive, CCV positive, Giarda positive
- CPV negative, CCV positive, Giarda positive
- CPV positive, CCV positive, Giarda positive

It is recommended that the specimen be re-tested.

### • Limitations of the Test

Although the VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Ag Test is very accurate in detecting Canine Parvovirus, Canine Corona virus, or Giardia, a low incidence of false results can occur. Other clinically available tests are required if questionable results are obtained. As with all diagnostic tests, a definitive clinical diagnosis should not be based on the results of a single test, but should only be made by the veterinarian after all clinical and laboratory findings have been evaluated.

## Testkit zum Nachweis von Parvovirus Antigen, Coronavirus Antigen und Giardia Antigen aus caninem Faeces

### • Arbeitsanweisung

- Entnehmen Sie eine Probe aus caninem Kot unter Verwendung von zwei mitgelieferten Tupfern.
- Führen Sie einen Tupfer in das P-C markierte Teströhrchen ein.
- Führen Sie den zweiten Tupfer in das mit G markierte Teströhrchen ein.
- Mischen Sie beide Tupferproben gründlich mit der jeweiligen Pufferlösung.
- Testkassette aus der Folienverpackung entnehmen und auf eine flache, trockene Oberfläche legen.
- Mithilfe der Einweg-Pipette wird nun die jeweilige Probe des Kot-Pufferlösungsgemisches sowohl aus dem Teströhrchen P-C als auch dem Teströhrchen G entnommen. Bitte verwenden Sie zwei separate Pipetten für die unterschiedlichen Mischungen (P-C und G).
- Mit den Einweg-Pipetten vorsichtig und langsam jeweils vier (4) Tropfen des Gemisches in die Probenöffnungen der Testkassette geben.
- Sobald der Test mit der Arbeit beginnt, wird eine rote Verfärbung erkennbar, die sich über die Ergebnisfenster in der Mitte der Testkassette ausbreitet. Ist die Verfärbung nach einer Minute noch nicht sichtbar, einen weiteren Tropfen des Gemisches in die Probenöffnung geben.
- Testergebnisse nach 5-10 Minuten ablesen. Nicht später als 20 Minuten ablesen.

### • Abbildung zur Testdurchführung



### • Interpretation der Testergebnisse

Im linken Teil des Ergebnisfensters erscheint eine farbige Bande, die anzeigt, dass der Test richtig funktioniert. Das ist die Kontrollbande („C“). Die rechte Teil des Ergebnisfensters zeigt die Testergebnisse. Erscheint eine weitere Farbbande im rechten Teil des Ergebnisfensters, so ist das die Testbande („T“).

- Negatives Ergebnis
- Positives Ergebnis
- Ungültiges Ergebnis

### • Einschränkungen:

Obwohl das VetExpert Rapid CPV/CCV/Giardia Testkit beim Nachweis von caninem Parvovirus Antigen, caninem Coronavirus Antigen und Giardia Antigen sehr zuverlässig ist, können in seltenen Fällen falsche Testergebnisse auftreten. Bei unklaren Testergebnissen sind weiterführende klinische Tests durchzuführen.

Wie bei allen diagnostischen Tests sollte eine klinische Diagnose nicht nur auf den Ergebnissen eines einzigen Tests beruhen, sondern vom Tierarzt nach Bewertung aller klinischen Befunde und Laborbefunde vorgenommen werden.

Hergestellt durch Biogene Inc.

