


Canine Heartworm Antigen-Anaplasma Phagocytophylum-Platyis-Borrelia Burgdorferi-Ehrlichia Canis-Ewingii Antibody Test Kit

EnGLISH version 

SNAP® 4Dx® Plus Test

In vitro diagnostic for the detection of *Dirofilaria immitis* antigen, antibody to *Anaplasma phagocytophylum*, antibody to *Anaplasma platys*, antibody to *Borrelia burgdorferi*, antibody to *Ehrlichia canis*, and antibody to *Ehrlichia ewingii* in canine serum, plasma, or whole blood.

Precautions and warnings

- All wastes should be properly decontaminated prior to disposal.
- Do not mix components from kits with different serial numbers.
- Do not use a SNAP device that has been activated prior to the addition of sample.
- Maintain only overnight incubations typically produce antigen levels that are below the detection capability of the antigen test.
- WARNING:** Containmate – H316P302 + P313, EUH208. Causes mild skin irritation. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Contains Proclin. May produce an allergic reaction.

Storage

- Store at 2-8°C until expiration date.
- SNAP devices and reagents can be stored at room temperature (18-25°C) for 90 days or until the expiration date, whichever occurs first.
- After SNAP devices and reagents are removed from 2-8°C for more than 24 hours, the expiration date is 90 days or the printed expiration date, whichever occurs first. If the 30-day expiration date occurs prior to the printed expiration date, record the new date in the space provided on the kit.

Kit components

Item	Reagents	Quantity
1	H3P0 conjugate (Konaerovaný gertamjum a Proclin)	7,0 mL
2	SNAP device	5, 15, 30, or 180


Reagents contained in each device:
Wash solution (preserved with Proclin) 0,4 mL
Substrate solution 0,6 mL

Other components: transfer pipettes, sample tubes, and reagent rack

Sample information

- Samples must be at room temperature (18-25°C) before beginning the test procedure.
- Serum, plasma, or anti-coagulated whole blood (e.g., EDTA, heparin), either fresh or stored at 2-8°C for up to one week, can be used.
- For longer storage, serum, or plasma can be frozen (-20°C or colder) and then reconstituted before use.
- Hemolyzed or lipemic samples will not affect test results.

Test procedure

1. If stored in a refrigerator, allow all components to equilibrate at room temperature (18-25°C) for 30 minutes before use. **Do not heat.**
2. 
3. Holding the bottle vertical, add 3 drops of conjugate to the sample tube.
4. Cap the sample tube and mix it thoroughly by **inverting it 3-5 times.**
5. Place the device on a horizontal surface. Add the entire contents of the sample tube to the sample well, being careful not to splash the contents outside of the sample well.
The sample will flow across the result window, reaching the activation circle in 30-40 seconds. Some sample may remain in the sample well.
6. When color **EBBS** 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, and therefore, the circle may not turn color. In this case, press the activator after the sample has flowed across the result window.

Read test result at 8 minutes.

Note: The positive control may develop sooner, but results are not complete until 8 minutes.

Testovací souprava na průkaz antigenu *Dirofilaria immitis* a protilátek proti *Anaplasma phagocytophylum*, *Anaplasma platys*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis* a *Ehrlichia ewingii*

Česká verze 

SNAP® 4Dx® Plus Test

Souprava je určena k in vitro diagnostice antigenu *Dirofilaria immitis*, protilátek proti *Anaplasma phagocytophylum* a *Anaplasma platys*, protilátek proti *Borrelia burgdorferi* a protilátek proti *Ehrlichia canis* a *Ehrlichia ewingii* v pánku krve, séru nebo plazmě u psů.

Bezpečnostní opatření a upozornění

- Všechny odpady je nutno před odstraněním řádně dekontaminovat.
- Nemávejte součásti z různých výsledkových listů testovacích souprav.
- Neupoužívejte SNAP-test, který byl aktivován před přidáním vzorku.
- Při nepřítomnosti výsledků pouze smí *Dirofilaria immitis* být v tomto testu hladina antigenů pod mezí detekce.
- VAROVÁNÍ:** Vyvolává – H316P312 + P313, EUH208. Způsobuje mírné podráždění pokožky. Pokud dojde k podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc. Obsahuje Proclin. Může vyvolat alergickou reakci.

Uchovávání

- Skladujte při teplotě 2-8°C do data expirace.
- SNAP-test a reagenční komponenty lze skladovat při pokojové teplotě 18-25°C po dobu 90 dní nebo do data expirace podle toho, které dleje v kratší době.
- Jakmile jsou SNAP-test a reagenční příslušenství mimo teplotu 2-8°C **na dobu delší než 24 hodin**, je doba použitelnosti 90 dní, nebo do doby použitelnosti řád podle informace uvedené na štítku soupravy, podle toho, která doba je kratší, než 90 dní odem datům expirace kratší, než je doba uvedená na štítku, poznamenejte nový datum na místě k tomu určeném na testovací záložce.

Součásti testovací soupravy

Součást	Reagencia	Množství
1	H3P0 konjugát (Konaerovaný gertamjum a Proclin)	7,0 ml
2	SNAP test	5, 15, 30, nebo 180


Reagenčia obsažené v každé súprave (SNAP):
Prmykavý roztok (Konaerovaný Katholion) 0,4 ml
Roztok substrátu 0,6 ml

Ďalšie súčasti súpravy: pipety, skúmavky na vzorky, stojánka na reagenčia

Informace o vzorku

- Před začleněním testu musí být všechny vzorky temperovány na pokojovou teplotu (18-25°C).
- V tomto testu se může použít sérum, plazma nebo nezářadná páná krev (EDTA, heparin) psů.
- Vzorky mohou být čerstvé nebo skladované při teplotě 2-8°C po dobu až jednoho týdne.
- Pro delší skladování séra nebo plazmy je nutno vzorky zmrazovat (-20°C nebo nižší) a před použitím je znovu rozmrazovat.
- Hemolyzované nebo lipemické vzorky neovlivní výsledky testu.


Pracovní postup

1. Před začleněním testu temperujte všechny složky na pokojovou teplotu 18-25°C po dobu 30 minut. **Nezahřívät!**
2. 
3. Pomocí dodané pipety dejte ze světlé polohy 3 kapky vzorku do nové skúmavky na vzorky.
3. Přidáíte 4 kapky konjugátu ze světlé dřízové nádoby do skúmavky se vzorkem.
4. Uzavřete skúmavku a 3 až 5rát ji obraťte, aby se obsah důkladně promíchal.
5. Položte SNAP-test na vodorovnou podložku. Opatrně přidejte celý obsah skúmavky se vzorkem do testovací jamky tak, aby nedošlo k rozstříknutí okolí jamky.
Testovaná tekutina bude viditelně vylidňováním okénkem a za přibližně 30-40 sekund dojde k aktivaci okénka.
Je možná, že malé množství vzorku zůstane v jamce na vzorky.
6. Jakmile se objeví v aktivčním okénku zabarvení, zatlačte pevně aktivátor tak, aby správně ležal s okénkem SNAP-testu.

Poznámka: Některé vzorky nedotouč během 60 vteřin k aktivnímu okénku a kroužek se nezbarví. V tomto případě stlačte aktivátor, jmeně přetvoří vzorek skádmnou odčůtu výsledku.

Poznámka: Pozitivní kontrola se může zabarvit dříve, ale test je plnohodnotný teprve po 8 minutách.

Testovací souprava na dškaz antigenů *Dirofilaria immitis* a protilátek proti *Anaplasma phagocytophylum*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis* a *Ehrlichia ewingii*

Slovenská verzia 

SNAP® 4Dx® Plus Test

Súprava je určená na in vitro diagnostiku antigenu *Dirofilaria immitis* (HW), protilátek proti *Anaplasma phagocytophylum* (AP), protilátek proti *Borrelia burgdorferi* (B), protilátek proti *Ehrlichia canis* (EC) a protilátek proti *Ehrlichia ewingii* (EW) v pánku krvi, v sére alebo v plazme pso.

Bezpečnostné opatrenia a upozornenia

- Všetchny odpady je potrebné pred odstránením odborné dekontaminovať.
- Nemajevajte súčasti z rôznych výsledkových listů testovacích súprav.
- Neupoužívajte SNAP-test, ktorý bol aktivovaný pred jednaním vzorku.
- Pri neprítomnosti výsledkov iba smi *Dirofilaria immitis* moze byť v tomto teste hladina antigenů pod detekovateľnou hranicou.
- VAROVANIE:** Vyvoláva – H316P312 + P313, EUH208. Způsobuje mírné podráždění pokožky. V prípade podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc. Obsahuje Kathon. Může vyvolat alergickou reakci.

Uchovovanie

- Uchovávajte pri teplote 2-8°C až do ukončenia doby použiteľnosti.
- SNAP-test a reagenčné mišči by uchovované pri izbovej teplote 18-25°C počas 90 dní alebo do ukončenia doby použiteľnosti, podľa toho, ktorá doba je kratšia.
- Akmielko sú SNAP-test a reagenčné príslušenstvo mimo teplotu 2-8°C na dobu dlhšiu ako 24 hodín, je doba použiteľnosti 90 dní alebo sa doba použiteľnosti riadi podľa informácie uvedenej na štítoku súpravy, podľa toho, ktorá doba je kratšia, než 90 dní od dátumu expirácie kratšia, než je doba uvedená na štítoku, poznamenejte nový dátum na mieste k tomu určenom na testovacú záložku.

Súčasťi testovacej súpravy

Súčasť	Reagenčia	Množstvo
1	H3P0 konjugát (Konaerovaný gertamjum a Katholion)	7,0 ml
2	SNAP test	5, 15, 30, or 180


Reagenčia obsahované v každej súprave (SNAP):
Prmykavý roztok (Konaerovaný Katholion) 0,4 ml
Roztok substrátu 0,6 ml

Ďalšie súčasti súpravy: pipety, skúmavky na vzorky, stojánka na reagenčia

Informacie o vzorku

- Pred začatím testu musia byť všetky vzorky temperované na izbovú teplotu (18-25°C).
- V tomto teste sa môže použiť sérum, plazma alebo nezářadná páná krev (EDTA, heparin) psů.
- Vzorky môžu byť čerstvé alebo skladované pri teplote 2-8°C po dobu až jedného týždňa.
- Pre dlhšie uchovovanie séra alebo plazmy je potrebné vzorky zmrazovať (-20°C alebo nižšie) a pred použitím ich znovu odmrznúť.
- Hemolyzované ani lipemické vzorky neovplyvnívajú výsledky testu.

Pracovný postup

1. Pred začatím testu temperujte všetky složky na izbovú teplotu 18-25°C počas 30 minut. **Nezahřívät!**
2. 
3. Pomocou dodanej pipety dejte zo svetle polohy 3 kapky vzorku do novej skúmavky na vzorky.
3. Přidáíte 4 kapky konjugátu zo svetle dráženej nádoby do skúmavky so vzorkom.
4. Uzavřete skúmavku a 3 až 5rát ji obraťte, aby se obsah důkladně promíchal.
5. Položte SNAP-tester na vodorovnou podložku. Opatrně přidejte celý obsah skúmavky so vzorkom do testovacej jamky tak, aby nedošlo k rozstříknutí okolí jamky.
Testovaná tekutina bude viditeľná vylidňováním okénkom a za približne 30-40 sekund dojde k aktivácii okénka.
Je možná, že malé množství vzorku zůstane v jamce na vzorky.
6. Jakmile se objeví v aktivčním okénku zabarvení, zatlačte pevně aktivátor tak, aby správně ležal s okénkem SNAP-testu.

Poznámka: Některé vzorky nedotouč v priebehu 60 sekund k aktivnému okénku a obo sa nezbarví. V tomto prípade stlačte aktivátor až keď pretiekla vzorka okénkom odčítaná výsledku.

Poznámka: Pozitivná kontrola sa môže zabarfiť skôr, ale test je plnohodnotný až po 8-tich minútach.

Interpreting the test results

Positive result

Any color development in the sample spots indicates the presence of *Dirofilaria immitis*, *Anaplasma phagocytophylum*, *Anaplasma platys*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis*, or *Ehrlichia ewingii* antibody in the sample.

Notes:

- The *A. phagocytophylum*/A, platys control cannot differentiate between the two species; a positive result indicates presence of antibodies to *A. phagocytophylum* and/or *A. platys*.
- The *E. canis*/*E. ewingii* spot cannot differentiate between the two species; a positive result indicates presence of antibodies to *E. canis* and/or *E. ewingii*.
- In a low percentage of samples (0,02% as reported), interfering substances in the patient's blood can cause all spots on the device to react so positively. In this event, the sample should be re-assayed as plasma or serum to reduce the likelihood of interference.

Negative result

Only positive control spot develops color.

Invalid results

- 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 test result, repeat the test.
- No color development** — If the positive control does not develop color, repeat the test.

IDEXX SNAPshot Dx® analyzer

Test results can also be read using the SNAPshot Dx® analyzer. A complete description of how to enter patient data and read test results using the SNAPshot Dx analyzer can be found in the SNAPshot Dx analyzer operator's guide.

Borrelia burgdorferi vaccine cross-reactivity — The *Borrelia burgdorferi* assay detects antibodies induced as a result of natural infection with the organism and not following immunization with the following vaccines:

- Recombitek® Lyme, LymeVax®, and Galaxy® Lyme and Nobivac® Lyme.
- Recombitek is a registered trademark of Merck Animal Health, Inc. LymeVax is a registered trademark of Pfizer, Inc. Galaxy and Nobivac are registered trademarks of Merck Animal Health.

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Interpretácia výsledkov testu

Pozitívny výsledok

Barevná reakcia akýchkoľvek odsekov v testových vzorky znamená prítomnosť antigénu *Dirofilaria immitis*, protilátek proti *Anaplasma phagocytophylum*, *Anaplasma platys*, *B. burgdorferi*, *Ehrlichia canis* alebo *Ehrlichia ewingii* v vzorku.

Poznámky:

- A. phagocytophylum*/A, platys nedokáže rozlíšovať medzi týmito dvoma druhmi; pozitívny výsledok označuje prítomnosť protilátek na *A. phagocytophylum* a/alebo *A. platys*.
- Podľa *E. canis*, *E. ewingii* nedokáže rozlíšovať medzi týmito dvoma druhmi; pozitívny výsledok označuje prítomnosť protilátek na *E. canis* a/alebo *E. ewingii*.
- V nízkom percentu vzorku (nahlasených bolo 0,02%) môžu rušivé látky v pacientovej krvi spôsobiť, že všetky body na testu reagujú pozitívne. V takom prípade by sa mala vykonať ďalšia analýza vzorky ako plazmy alebo séra na zníženie pravdepodobnosti interferencie.

Negatívny výsledok

Výsledok je negatívny, ak sa objaví farebná reakcia len v testku pozitívnej kontroly.

Neplatné výsledky

- Farebné pozadie** — Keď vzorka prejde aktivačným okénkom, môže vzniknúť farebná reakcia na pozadí. Slabá farebná reakcia pozadia je normálna. Ak však ruší farebné pozadie výsledok testu, je potrebné test opakovať.
- Bez vytvorenia farebnej reakcie** — Ak nedôjde k vytvoreniu farebnej reakcie v mieste pozitívnej kontroly, je potrebné test opakovať.

Analýzátor IDEXX SNAPshot Dx®

Výsledky testu možno odčítať aj pomocou analyzátora SNAPshot Dx. Komplexný opis toho, ako zadať údaje pacienta a odčítať výsledky testu pomocou analyzátora SNAPshot Dx, nájdete v užívateľskej príručke analyzátora SNAPshot Dx.

Ochránená reaktivita vakcíny *Borrelia burgdorferi* — Test *Borrelia burgdorferi* ústia na detekciu protilátek vytvorených následkom prirodzenej infekcie spoločnými organizmom a nedobrota očkovanie nasledujúcimi vakcínami:

- Recombitek® Lyme, LymeVax®, a Galaxy® Lyme a Nobivac® Lyme.
- Recombitek je registrovaná ochranná známka spoločnosti Merck Animal Health, Inc. LymeVax je registrovaná ochranná známka spoločnosti Pfizer, Inc. Galaxy a Nobivac jsou registrované ochranné známky spoločnosti Merck Animal Health.

Technical Support
Česká republika: 239 018 034 • www.idexx.eu/czech
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Symbol descriptions

Symbol	Description
	Use by date
	Batch code (lot)
	Serial number
	Temperature instruction
	Manufacturer
	Catalog number
	Authorized representative in the European Community
	Consult instructions for use
	In vitro diagnostic
	Date of manufacture

PEPPIS symbol

PEPPIS	Symbol	PEPPIS	Description
	Datum minimální trvanlivosti		Povolený zástupce v Evropském společenství
	Očíslo šarže (výrobní dávky)		Načíslovo do nárovná k použití
	Výrobno číslo		Teplotná inštrukcia
	Teplotná inštrukcia		Diagnostická in vitro
	Výrobca		Datum výroby
	Katologové číslo		

PEPPIS symbol

PEPPIS	Symbol	PEPPIS	Description
	Datum sporebnosti		Autorizovaný zástupca v Európskom společenstve
	Kód šarie (Šarža)		Príslovie do nárovná k použitiu
	Výrobno číslo		Teplotná inštrukcia
	Teplotná inštrukcia		Diagnostická in vitro
	Výrobca		Datum výroby
	Katologové číslo		

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia

Technical Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au
Europe: idexx.eu

Technical Support
Slovensko: 02/666 224 17 • www.idexx.eu/slovakia