

SNAP Feline proBNP Test Kit

For veterinary use only.

English version

SNAP* Feline proBNP

In vitro test for the measurement of circulating NTproBNP in feline serum and EDTA plasma.

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.
- WARNING:** Conjugate – H316/P332+P313/EUH208. Causes mild skin irritation. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Contains Kathon. May produce an allergic reaction.

Storage

- Store at 2–8°C until expiration date.

Kit components

Item	Reagents	Quantity
1	1 bottle of anti-chicken:HRPO/anti-NTproBNP: HRPO conjugate (Green)	3,0 mL
2	SNAP Device	5 or 10
Each SNAP device contains 0.4 mL of wash solution and 0.6 mL of substrate solution.		
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 or EDTA plasma, either fresh or stored at 2–8°C for up to one week, can be used.
- For longer storage, serum and EDTA plasma can be frozen (-20°C or colder) and then recentrifuged before use.
- Hemolyzed, icteric or lipemic samples will not affect test results.

Test procedure

- Allow all components to equilibrate at room temperature (18–25°C) for at least 30 minutes. **Do not heat.**

2

3

2. Hold the required transfer pipette vertically and dispense **3 drops of sample** into a new sample tube.

3

5

3. Holding the bottle vertically, add **5 drops of green conjugate** to the sample tube.

4

4. Cap the sample tube and mix thoroughly by inverting it 3–5 times.

5

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 30–60 seconds. Some sample may remain in the sample well.

6

6. When color **FIRST** appears in the activation circle, push the activator firmly until it is flush with the device body.

Correct

Incorrect

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

7. Read test result **10 minutes** from the time of activation.

Interpreting the test results

Reference spot

Sample spot

Abnormal level

If the color intensity of the sample spot is equal to or darker than the color intensity of the reference spot, NTproBNP levels are abnormal.

Normal level

If the color intensity of the sample spot is lighter than the color intensity of the reference spot, NTproBNP levels are normal.

Note: It is possible for no color to develop on the sample spot.

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 reference spot does not develop color, repeat the test.

Percent agreement to Cardiopet

402 samples were tested on both SNAP Feline proBNP and Cardiopet proBNP tests. Visual results from SNAP Feline proBNP demonstrated 99.5% (95% CI: 97.1 – 99.9) agreement with Cardiopet proBNP if the sample had a concentration of NT-proBNP <100 pmol/L (n=187) and 95.0% (95% CI: 90.0 – 97.5) agreement with Cardiopet proBNP if the sample concentration of NT-proBNP was ≥ 270 pmol/L (n=140).

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 user guide.

Symbol Descriptions			
	Use by date		Authorized representative in the European Community
	Batch code (Lot)		Serial number
	Serial number		In vitro diagnostic
	Manufacturer		Date of manufacture
	Catalog number		

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

Testovací souprava SNAP Feline proBNP

Pouze pro veterinární použití.

Česká verze

SNAP* Feline proBNP

Test in vitro pro měření cirkulujícího NTproBNP v kočičím séru nebo plazmě s EDTA.

Bezpečnostní opatření a varování

- Veškerý odpad musí být před likvidací řádně dekontaminován.
- Nekombinujte součásti souprav s různými výrobními čísly.
- Nepoužívejte SNAP test, který již byl aktivován před přidáním vzorku.
- VAROVÁNÍ:** Konjugát – H316/P332+P313/EUH208. Mírně dráždí kůži. Při podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obsahuje Kathon. Může vyvolat alergickou reakci.

Skladování

- Skladujte při teplotách od 2–8°C, do uplynutí data expirace.

Součásti soupravy

Položka	Reagencie	Množství
1	1 lahvička kuřecí protilátky:HRPO/anti-NTproBNP: Konjugát HRPO (zelená barva)	3,0 ml
2	SNAP test	5 nebo 10
Každý test SNAP obsahuje 0,4 ml promývacího roztoku a 0,6 ml substrátového roztoku.		
Ostatní součásti: dávkovací pipety, zkumavky na vzorky a stojánek na reagencie		

Informace o vzorku

- Vzorky musejí mít před zahájením testu pokojovou teplotu (18–25°C).
- Lze používat sérum nebo plazmu s EDTA, čerstvé nebo uskladněné při teplotách 2–8°C po dobu až jednoho týdne.
- V případě delšího skladování lze sérum a plazmu s EDTA zmrazit (-20°C nebo méně) a pak před použitím odstředit v centrifuze.
- Hemolyzované, ikterické nebo lipemické vzorky neovlivňují výsledek testů.

Postup testování

- Nechte všechny součásti ustálit minimálně 30 minut při pokojové teplotě (18–25°C). **Nezahřívajte.**

2

2. Ze svisle držené dávkovací pipety a nadávkuje **3 kapky vzorku** do nové zkumavky na vzorky.

3

3. Ze svisle držené lahvičky přidejte do stejné zkumavky na vzorky **5 kapek zeleného konjugátu**.

4

4. Uzavřete zkumavku na vzorky krytkou a řádně promíchejte tím, že ji 3–5krát převrátíte.

5

5. Umístěte test na vodorovný povrch. Přidejte celý obsah zkumavky na vzorky do testovací jamky tak, aby nedošlo k potřísnění okolí jamky. Vzorek protече přes výsledkové okénko a dosáhne aktivčního kroužku za 30–60 sekund. Část vzorku může zůstat v jamce pro aplikaci vzorku.

6

6. Jakmile se **POPRVÉ** objeví v aktivčním kroužku zbarvení, zatlačte pevně aktivátor tak, aby správně licoval s okrajem SNAP-testu.

Správné

Spatné

Poznámka: Některé vzorky nedotečou během 60 vteřin k aktivnímu kroužku a kroužek se nezbarví. V tomto případě stlačte aktivátor, jakmile protekí vzorek okénkem odečtu výsledku.

7

7. Výsledek testu odečtíte **10 minut** od okamžiku aktivace.

Interpretace výsledků testu

Kontrolní terčík

Testovací terčík

Abnormální hladina

Pokud je intenzita zbarvení testovacího terčíku totožná s intenzitou zbarvení kontrolního terčíku, anebo je barva vzorku tmavší, jsou hladiny NTproBNP abnormální.

Normální hladina

Pokud je intenzita zbarvení testovacího terčíku světlejší než intenzita zbarvení kontrolního terčíku, jsou hladiny NTproBNP normální.

Poznámka: Může se stát, že testovací terčík nevykáže žádnou barevnou reakci.

Neplatné výsledky

- Pozadí** – Když vzorek projde přes aktivční kroužek, může vzniknout barevná reakce na pozadí. Slabší barevná reakce pozadí je normální. Pokud však ruší barevné pozadí výsledek testu, je nutno test opakovat.
- Bez vytvoření barevné reakce** – Nedojde-li k vytvoření barevné reakce na místě pozitivní kontroly, je nutno test opakovat.

Procentuální shoda s testem Cardiopet

402 vzorků bylo testováno s použitím testů SNAP Feline proBNP a Cardiopet proBNP. Vizualní výsledky testu SNAP Feline proBNP vykázaly 99,5% (95% CI: 97,1–99,9) shodu s testem Cardiopet proBNP při koncentraci NT-proBNP <100 pmol/l (n = 187) a 95,0% (95% CI: 90,0–97,5) shodu s testem Cardiopet proBNP při koncentraci ≥270 pmol/l (n = 140).

Analyzátor IDEXX SNAPshot Dx*

Výsledky testu lze odečítat s použitím analyzátoru SNAPshot Dx*. Kompletní popis způsobu zadání údajů o pacientovi a odečítání výsledků s použitím analyzátoru SNAPshot Dx naleznete v uživatelské příručce pro analyzátor SNAPshot Dx.

Popisy symbolů			
	Spotřebuje do dne		Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství
	Kód šarže (dávky)		Sériové číslo
	Sériové číslo		Diagnostika in vitro
	Výrobce		Datum výroby
	Katalogové číslo		

Technická podpora IDEXX
Česká republika: 239.018.034 • www.idexx.eu/czech

Testovacia súprava SNAP na detekciu SNAP Feline proBNP u mačiek

Len na veterinárne použitie.

Slovenská verzia

Test SNAP* na detekciu proBNP u mačiek

Test in vitro na meranie cirkulujúceho NTproBNP v sére mačiek alebo plazme s EDTA.

Bezpečnostné opatrenia a varovania

- Všetok odpad je potrebné pred likvidáciou náležitým spôsobom dekontaminovať.
- Komponenty súprav s inými sériovými číslami sa nesmú kombinovať.
- Nepoužívajte zariadenie SNAP, ktoré bolo aktivované pred pridaním vzorky.
- VAROVANIE:** Konjugát – H316/P332 + P313/EUH208. Mierne dráždi kožu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Obsahuje kathon. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uskladnenie

- Skladujte pri teplote 2–8°C až do dátumu expirácie.

Komponenty súpravy

Položka	Reagencie	Množstvo
1	1 fľaštička kuracie protilátky: HRPO/anti-NTproBNP: konjugátu HRPO (zelená)	3,0 ml
2	SNAP test	5 alebo 10
Každé zariadenie SNAP obsahuje 0,4 ml premývacieho roztoku a 0,6 ml substrátového roztoku.		
Ďalšie komponenty: zriedovacie pipety, skúmavky na vzorky a stojan na reagencie		

Informácie o vzorke

- Vzorky musia mať pred vykonaním testu izbovú teplotu (18 °C – 25 °C).
- Je možné použiť sérum alebo plazmu s EDTA, a to buď čerstvé, alebo uskladnené max. jeden týždeň pri teplote 2 °C – 8 °C.
- Sérum alebo plazmu s EDTA je možné pre potreby dlhšieho skladovania zmraziť (pri teplote -20 °C alebo nižšej) a následne pred použitím opätovne centrifugovať.
- Hemolyzované, ikterické alebo lipemické vzorky nebudú mať vplyv na výsledky testov.

Postup testovania

- Všetky komponenty nechajte ustáliť pri izbovej teplote (18 °C – 25 °C) aspoň na 30 minút. **Neohrievajte.**

2

2. Požadovanú zriedovaciu pipetu držte vo zvislej polohe a nadávkuje **3 kvapky vzorky** do novej skúmavky na vzorky.

3

3. Do skúmavky na vzorky pridajte **5 kvapiek zeleného konjugátu**, pričom fľaštičku držte vo zvislej polohe.

4

4. Skúmavku na vzorky utesnite uzáverom a obsah prevrátením 3- až 5-krát dôkladne premiešajte.

5

5. Test umiestnite na vodorovný povrch. Do vzorkovej jamky pridajte celý obsah skúmavky na vzorky. Dbajte na to, aby ste obsah nevyliali mimo vzorkovej jamky.

Vzorka pretečie cez výsledkové okienko a v priebehu 30 – 60 sekúnd dosiahne aktívny kroužok. Vo vzorkovej jamke môže zostať trochu vzorky.

6

6. **AKONÁHLE** sa farba objaví v aktívnom kroužku, aktivátor pevne stlačte, tak aby bol v jednej rovine s telom zariadenia.

Správne

Nesprávne

Poznámka: Niektoré vzorky nemusia v priebehu 60 sekúnd pretiecť až k aktívnemu kroužku. V takom prípade stlačte aktivátor až potom, keď vzorka pretečie cez výsledkové okienko.

7. Výsledek testu odčítajte **10 minút** od času aktivácie.

Interpretácia výsledkov testu

Referenčné políčko

Políčko vzorky

Abnormálna úroveň

Ak je intenzita farby políčka vzorky rovnaká alebo tmavšia ako intenzita farby referenčného políčka, úroveň NTproBNP je abnormálna.

Normálna úroveň

Ak je intenzita farby políčka vzorky svetlejšia ako intenzita farby referenčného políčka, úroveň NTproBNP je normálna.

Poznámka: Môže sa stať, že sa políčko vzorky nezafarbí vôbec.

Neplatné výsledky

- Pozadie** – Ak vzorka pretečie za aktívny kroužok, môže to mať za následok zafarbenie pozadia. Čiastočné zafarbenie pozadia je normálne. No ak zafarbené pozadie prekryje výsledek testu, je potrebné test zopakovať.
- Neobjaví sa žiadna farba** – Ak sa referenčné políčko nezafarbí, je potrebné test zopakovať.

Percentuálna zhoda s testom Cardiopet

402 vzoriek bolo testovaných pomocou testu SNAP na detekciu proBNP u mačiek a testu Cardiopet na detekciu proBNP. Vizualné výsledky z testu SNAP na detekciu proBNP u mačiek preukázali 99,5 % (95 % CI: 97,1 – 99,9) zhodu s testom Cardiopet na detekciu proBNP, ak bola koncentrácia NT-proBNP vo vzorke <100 pmol/l (n = 187), a 95,0 % (95 % CI: 90,0 – 97,5) zhodu s testom Cardiopet na detekciu proBNP, ak bola koncentrácia NT-proBNP vo vzorke ≥ 270 pmol/l (n = 140).

Analyzátor IDEXX SNAPshot Dx*

Výsledky testu je možné odčítať aj pomocou analyzátoru SNAPshot Dx*. Kompletný opis toho, ako zadať údaje pacienta a odčítat výsledky testu pomocou analyzátoru SNAPshot Dx, nájdete v príručke pre používateľov analyzátoru SNAPshot Dx.

Opis symbolov			
	Dátum potreby		Oprávnený zástupca na území Európskeho spoločenstva
	Číslo šarže (šarža)		Sériové číslo
	Sériové číslo		Diagnostika in vitro
	Výrobca		Dátum výroby
	Katalogové číslo		

Technická podpora IDEXX
Slovensko: 02/686 224 17 • www.idexx.eu/slovakia