



## Canine SNAP\* cPL\*

In vitro test pre detekciu hladiny špecifickej pankreatickej lipázy v krvnom sére psov.

### Bezpečnostné opatrenia a varovania

- Všetky odpady je potrebné pred odstránením príslušne dekontaminovať.
- Nemiešajte súčasti z rôznych súprav rôznych výrobných šarží.
- Nepoužívajte SNAP-tester, ktorý bol aktivovaný pred pridaním vzorky.
- VAROVANIE:** Konjugát - H316/P332 + P313/EUH208. Spôsobuje mierne podráždenie kože. V prípade podráždenia kože: Vyhladať lekársku pomoc. Obsahuje Proclin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Uskladnenie

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

### Súčasti testovacej súpravy

Položka	Reagencie	Množstvo
1	1 fľaštička s anti-chicken: konjugát HRPO / anti cPL: konjugát HRPO	4,0 ml
2	SNAP-tester	5, 10 alebo 15

Každý SNAP-tester obsahuje 0,4 ml premývacieho roztoku a 0,6 ml roztoku substrátu.

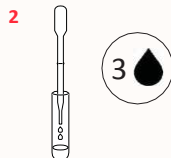
**Ďalšie súčasti súpravy:** pipety, skúmavky na vzorky, stojan na reagencie

### Informácie o vzorke

- Pred začatím testu musia byť všetky vzorky temperované na izbovú teplotu (18 – 25 °C).
- Možno použiť čerstvé krvné sérum alebo sérum uchovávané pri teplote 2 °C - 8 °C, a to maximálne po dobu jedného týždňa.
- Pri dlhšom uchovávaní musí byť sérum zmrazené (najmenej –20 °C) a po rozmrazení znovu odstredené.
- Hemolyzované, ikterické alebo lipemické vzorky neovplyvňujú výsledky testu.

### Postup testovania

1. Pri skladovaní v chladničke nechajte všetky komponenty ustátiť pri izbovej teplote (18 – 25 °C) po dobu 30 minút. **Neohrievajte.**



2. Pomocou dodanej pipety nadávkujte 3 kvapky | vzorky do novej skúmavky na vzorky.



3. Do skúmavky na vzorky pridajte 4 kvapky konjugátu, pričom fľaštičku držte vertikálne.

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

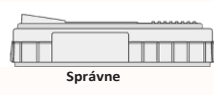


5. Zariadenie umiestnite na vodorovný povrch. Do jamky na vzorku pridajte celý obsah skúmavky na vzorky. Dbajte na to, aby ste obsah nevyliali mimo jamky na vzorku.

Testovaná tekutina teraz preteká výsledkovým okienkom a v priebehu 30-60 sekúnd dôjde k aktivačnému krúžku. Je možné, že malý zvyšok vzorky zostane v jamke na vzorku.



6. Keď sa aktivačný krúžok **PRVÝKRÁT** sfarbí, zatlačte pevne aktivátor tak, aby správne lícoval s testerom.

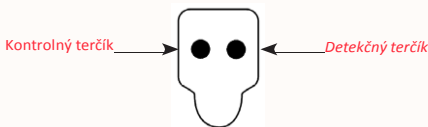


← Nie je úplne stlačený

**POZNÁMKA:** Niektoré vzorky nemusia v priebehu 60 sekúnd pretiecť až k aktivačnému krúžku, a preto sa krúžok nemusí sfarbiť. V tomto prípade stlačte aktivátor, hneď ako pretiekla vzorka výsledkovým okienkom.

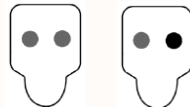
7. Po 10 minútach odčítajte výsledok testu.

### Interpretácia výsledkov testu



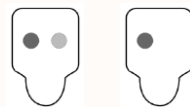
#### Abnormálna hladina

Ak je detekčný terčik vzorky rovnako alebo intenzívnejšie sfarbený než kontrolný terčik, hladina cPL je abnormálna.



#### Normálna hladina

Ak je detekčný terčik vzorky sfarbený svetlejšie než kontrolný terčik, hladina cPL je normálna.



**POZNÁMKA:** Je možné, že sa terčik vzorky nesfarbí vôbec.

#### Neplatné výsledky

- Pozadie** – Ak vzorka pretečie za aktivačný krúžok, môže to mať za následok sfarbenie pozadia. Čiastočné sfarbenie pozadia je normálne. Ak však farebné pozadie ruší výsledok testu, je potrebné test opakovať.
- Neobjaví sa žiadna farba** – Ak sa pozitívna kontrolná vzorka nesfarbí, test zopakujte.

#### Analyzátor IDEXX SNAPshot Dx\*

Výsledky testu možno odčítať aj pomocou analyzátoru SNAPshot Dx. Kompletný opis toho, ako zadať údaje pacienta a odčítať výsledky testu pomocou analyzátoru SNAPshot Dx, nájdete v používateľskej príručke analyzátoru SNAPshot Dx.

#### Opakovateľnosť (kvalitatívna presnosť)

Štúdia opakovateľnosti bola vykonaná opakovaným vyšetrením piatich vzoriek krvného séra psov pomocou SNAP cPL. Pre každú vzorku bola najskôr overená kvantitatívna hladina cPL pomocou metódy Spec cPL. Následne boli urobené testy SNAP cPL, odčítané jednou osobou a zaznačené do tabuľky ako N (normálne) alebo A (abnormálne). Opakovateľnosť bola stanovená v priebehu jedného dňa a v priebehu niekoľkých dní: n=10 opakovaní v priebehu troch dní. Výsledky sú považované za smerodajné.

Koncentrácia cPL (µg/l) stanovená metódou Spec cPL	Opakovateľnosť SNAP cPL				
	Očakávaná interpretácia	Skutočná interpretácia			
		1. deň	2. deň	3. deň	Celkom
52	N	10/10 N	10/10 N	10/10 N	30/30 N
120	N	10/10 N	10/10 N	10/10 N	30/30 N
337	A	10/10 A	10/10 A	9/10 A	29/30 A
561	A	10/10 A	10/10 A	10/10 A	30/30 A
1000	A	10/10 A	10/10 A	10/10 A	30/30 A

#### Zhoda s referenčnou metódou Spec cPL\*

Štúdia vykonaná so skupinou používateľov hodnotila zhodu medzi vizuálnymi výsledkami SNAP cPL a kvantitatívnymi výsledkami Spec cPL.

#### Popis štúdie:

- Pomocou SNAP cPL testera bolo vyšetrených dvadsať vzoriek krvného séra psov so známymi hladinami Spec cPL.
- Každý test dvakrát vizuálne vyhodnotilo 14 veterinárov a bolo urobených spolu 28 pozorovaní jednej vzorky. (Celkové n=560)
- Veterinárom, ktorí testy odčítali, nebola známa koncentrácia stanovená pomocou Spec cPL.

#### Výsledky:

96 % (538) zo všetkých interpretácií bolo správnych.

#### Štatistický význam:

S 95 % istotou bola 94,0 – 97,4 % zhoda medzi metódami SNAP cPL a Spec cPL.

#### Popis symbolov

Dátum spotreby	Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve
Kód série (šarža)	Pozrite si návod na použitie
Výrobné číslo	Diagnostika in-vitro
Teplotné obmedzenie	Dátum výroby
Výrobca	
Katalógové číslo	

### Technická podpora IDEXX

Slovensko: 02/686 224 17 • [www.idexx.eu/slovakia](http://www.idexx.eu/slovakia)