

## Příbalová informace

WITNESS® FeLV-FIV

### **OBECNÉ INFORMACE**

Virus kočičí leukémie (Feline Leukaemia Virus, FeLV) je nakažlivý retrovirus typu C vyskytující se v mnoha oblastech světa. Přítomnost tohoto viru je endemická v místech s vysokou hustotou populace.

K přenosu dochází při kontaktu, a to především prostřednictvím slin nebo nosního sekretu, při kousání nebo lízání. Jako hlavní zdroj tohoto viru jsou uváděny klinicky zdravé trvale viremické kočky. Infekce se projevuje vznikem virémie, která může být následována sérokonverzí s eliminací patogenu. U infikovaných koček se také může vyvinout chronická, persistentní virémie, která vede ke vzniku proliferačních syndromů jako je lymfosarkom nebo leukémie a neproliferativních syndromů, jako např. anémie nebo imunoprese. Následkem může být smrt v krátké nebo středně dlouhé době.

Diagnóza infekce FeLV je prováděna detekcí virálního antigenu z proteinu p27, který viremické kočky produkují ve velkém množství.

Virus kočičí imunodeficiency (Feline Immunodeficiency Virus, FIV) je lentivirus vyskytující se po celém světě. Poprvé byl izolován roku 1986 z několika koček, které vykazovaly příznaky imunodeficiency. Prevalence se pohybuje od méně než 1 % do více než 20 %, přičemž závisí na populaci koček (pohlaví, věk, chování), zdravotním stavu a zeměpisné oblasti.

FIV se nejčastěji přenáší kousnutím. Infekce se nejprve projevuje jako přechodná primární nemoc, která trvá několik týdnů. Následuje delší období zdánlivě normálního stavu, které předchází v terminální imunodeficienční fázi. Ta je charakteristická onemocněními, jako jsou např. lymfadenopatie, stomatitida, gastroenteritida, anémie a neurologické poruchy. Napadené kočky nakonec uhynou kvůli mnoha sekundárním oportunním infekcím nebo tumorům.

Infekce FIV je obecně doprovázena rapidním poklesem protilátek, zejména proti transmembránovému proteinu viru, gp40. Přítomnost anti-gp40 protilátek značí, že kočka byla vystavena viru, a to i v případě úplné absence symptomů.

### **INDIKACE TESTU**

WITNESS® FeLV-FIV test je indikován, pokud historie a/nebo klinické příznaky naznačují infekci kočičím retrovirem. Zvláště je test doporučen před vakcinací proti FeLV, především u koček patřících do rizikové populace.

### **PRINCIP TESTU**

WITNESS® FeLV-FIV je jednoduchý test, založený na metodě RIM™ (Rapid Immuno Migration).

FeLV antigen je detekován využitím protilátek proti kapsidovému proteinu p27.

Detekce FIV je založena na přítomnosti protilátek proti transmembránovému místu viru za využití syntetického peptidu z proteinu gp40.

V obou případech platí, že citlivé koloidní částice zlata tvoří komplex buď s p27 antigenem (FeLV) nebo protilátkami (FIV) přítomnými ve vzorku a následně migrují po membráně. Komplex je následně zachycen na citlivém reakčním pásku, kde jeho akumulace způsobuje vznik jasně viditelného růžového proužku.

Kontrolní proužek, lokalizovaný na konci čtecího okénka (3) slouží pro ujištění, že test byl proveden správně.

### **INFORMACE O VZORKU**

- Test může být prováděn v nesražené krvi, která je antikoagulovaná pomocí EDTA nebo heparinu, dále v séru nebo plazmě.
- Vzorky musí být vždy odebírány pomocí sterilní jehly a stříkačky.

- Hemolýza s testem výrazně neinterferuje, nicméně vzorky silně hemolyzované mohou částečně zakrýt slabě pozitivní výsledek.

### SKLADOVÁNÍ

Pokud je to možné, vzorek (nesražená krev) by měl být testován okamžitě po odběru, nejdéle však po 4 hodinách skladování při pokojové teplotě.

Pokud by test měl proběhnout po delší době (až 4 dny), vzorky by měly být chlazeny (+2 °C až +8 °C). Pro delší skladování udržujte vzorky (pouze sérum nebo plazmu) zmražené (-20 °C).

### OBSAH SADY

- 2/5/10 sáčků, každý obsahuje 1 testovací zařízení a vysoušedlo.
- Lahvička s kapátkem s pufrovým roztokem (2,8 ml).
- Návod k použití.
- 2/5/10 pipet.

### VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ

1. Nepoužívejte komponenty sady po datu expirace.
2. Skladujte testovací sadu při teplotě +2 °C až +25 °C. Nezmrazujte.
3. Použijte testovací zařízení krátce po otevření obalu (do 10 minut).
4. Vyvarujte se dotyku nebo poničení membrány v okénku (1), (2), (3).
5. Při provádění testu umístěte WITNESS® testovací zařízení na plochý, horizontální povrch.
6. Pro každý vzorek použijte novou pipetu.
7. Při dávkování vzorků a pufru držte pipetu respektive lahvičku s pufrem vertikálně.
8. Se všemi reagenty a vzorky pracujte jako s biologicky nebezpečným materiálem.
9. Pouze pro veterinární použití.

### PROVEDENÍ TESTU A VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

Důležité: Nechte kapky vzorku a pufru kapat na membránu v okénku (1). Nepokládejte špičku pipety, kapky vzorku nebo pufru, ani okraje lahvičky přímo na membránu.

<p>1. Nanesení vzorku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otevřete sáček a umístěte testovací zařízení na plochý, vodorovný povrch.</li> <li>• Pipetu držte ve vertikální poloze a naneste jednu kapku vzorku do jamky pro vzorek v okénku (1).</li> </ul>	<p>2. Dávkování pufru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, že se vzorek skutečně absorboval do membrány.</li> <li>• Odstraňte víčko z lahvičky s pufrem, držte ji ve vertikální poloze a přidejte tři kapky pufru do jamky pro vzorek (1).</li> <li>• Během migrace komplexu vzorku/čínidla skrz okénko nechte testovací zařízení na rovném povrchu.</li> </ul>
<p>3. Odečítání výsledků</p> <p>Vyčkejte 10 minut a pak pozorujte přítomnost nebo absenci růžových proužků ve čtecích okénkách (2) a (3), pro FeLV i FIV.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výsledky mohou být interpretovány i dříve než po 10 minutách, a to za předpokladu, že v obou okénkách (2) a (3) je přítomen jasně viditelný růžový proužek.</li> <li>• Přítomnost růžového proužku pouze v okénku (3) dříve než po 10 minutách neznamená, že je</li> </ul>	<p>4. VÝSLEDKY</p> <p>1. Validace</p> <p>Test je platný, pokud je v každém čtecím okénku (3) přítomný růžový proužek.</p> <p>2. Interpretace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chybí proužek ve čtecím okénku (2) a je přítomen proužek v okénku (3): vzorek je negativní pro FeLV antigen a/nebo FIV protilátky.</li> <li>• Proužek je přítomen ve čtecím okénku (2), stejně tak jako v okénku (3): vzorek je pozitivní</li> </ul>

test hotov. Růžový proužek v okénku (2) může vzniknout později než proužek kontrolní.	pro FeLV antigen a/nebo FIV protilátky. Poznámka: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud v kontrolním okénku (3) nevznikne proužek: test je neplatný.</li><li>• Výsledky testu by vždy měly být interpretovány v kontextu všech dostupných klinických informací a historie testovaného zvířete.</li></ul>
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Technická podpora:**

Pokud chcete získat informace o tomto veterinárním diagnostickém přípravku, kontaktujte prosím držitele rozhodnutí o schválení:

Zoetis Česká republika s.r.o., náměstí 14. října 642/17, 150 00 Praha 5, Česká republika

Tel: +420 257 101 111

E-mail: [infovet.cz@zoetis.com](mailto:infovet.cz@zoetis.com)