WITNESS PARVO

**Obecné informace**

Psí parvovirus (Canine Parvovirus, CPV) je součástí podskupiny kočičích parvovirů. CPV úzce souvisí s virem kočičí panleukopenie a s virem enteritidy u norka. Virus je považován za endemický u téměř všech populací domestikovaných i divokých psů.

CPV způsobuje dva druhy onemocnění: myokarditidu a enteritidu. Díky ochraně pomocí mateřských protilátek je myokarditida vzácná. Převládá forma enteritická, která může mít fatální následky u štěňat a geriatrických psů. CPV enteritida způsobuje těžké, někdy krvavé průjmy, zvracení, leukopenii a dehydrataci.

Přenos je fekálně-orální a většina infekcí vzniká po vystavení kontaminovaným výkalům. CPV je virus vysoce nakažlivý a stabilní při rozmanitých environmentálních podmínkách.

Včasná diagnóza CPV umožňuje karanténu a rychlou léčbu infikovaných psů. V mírnějších případech může být diagnostika obtížná. WITNESS PARVO detekuje všechny kmeny psího parvoviru přítomné ve výkalech. Pozitivní výsledek testu WITNESS PARVO značí přítomnost psího parvoviru.

**Princip testu**

WITNESS PARVO je jednoduchý test, založený na metodě RIM (Rapid Immuno Migration), která využívá přítomnosti antigenu psího parvoviru v psích výkalech.

Citlivé částice, které se vážou na CPV antigen přítomné ve vzorku (fekální extrakt) postupují po membráně. Komplex je následně zachycen v citlivé reakční zóně, kde jeho akumulace způsobuje vznik jasně viditelného fialového proužku. Fialový proužek, lokalizovaný na konci čtecího okénka (3) slouží pro ujištění, že test byl proveden správně.

**Informace o vzorku a skladování**

Vzorkem pro tento test jsou psí výkaly. Vzorky stolice by měly být skladovány při +2°C až +8°C po dobu 48 hodin. Pro delší skladování by měly být vzorky udržovány zmražené (-20°C).

**Obsah sady**

1. 5 sáčků, každý obsahuje 1 testovací zařízení a vysoušedlo.
2. 5 pipet na jedno použití pro nanášení vzorků.
3. 1 lahev s extrakčním pufrem
4. Návod k použití.

**Všeobecná opatření**

1. Nepoužívejte komponenty sady po datu exspirace.
2. Skladujte testovací sadu při teplotě +2 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) nebo (3).
5. Při provádění testu umístěte WITNESS® PARVO testovací zařízení na plochý, horizontální povrch.
6. Pro každý vzorek použijte novou pipetu.
7. Držte extrakční pipetu vertikálně při nanášení vzorků.
8. Se všemi reagenty a vzorky pracujte jako s biologicky nebezpečným materiálem.
9. Pouze pro veterinární použití.

**Zdravá očkovaná zvířata mohou ukázat falešně pozitivní výsledek, pokud jsou testována od třetího do desátého dne po vakcinaci.**

**Provedení testu a vyhodnocení výsledků**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. odběr vzorku**• Odstraňte horní část, obsahující vatový tampon, z extrakční pipety na vzorky • Dávkujte extrakční pufr do základny extrakční pipety pro vzorky, dokud pufr nedojde ke značce.• Vezměte horní část extrakční pipety na vzorky a na vatový tampon naneste tenkou vrstvu fekálií ze vzorku stolice nebo análního výtěru.• Vatový tampon vložte do připraveného extrakčního pufru v základně extrakční pipety pro vzorky. Bezpečně spojte horní část extrakční pipety se základnou, ujistěte se, že bezpečně sedí a 5 sekund proklepávejte, aby se vzorek dobře extrahoval. | **B. Nanesení vzorku**• Otevřete sáček a umístěte testovací zařízení na plochý, vodorovný povrch při nanášení vzorků.• Vršek extrakční pipety na vzorky se vzorkem fekálií odlomte u modré linky.• Otočte a držte extrakční pipetu na vzorky ve vertikální poloze, jemně zmáčkněte základnu a naneste 5 kapek vzorku do okénka pro vzorek (1).• Pokud do jedné minuty nedojde komplex k okénku (2), přidejte do okénka (1) ještě jednu kapku vzorku.  |
| **C. Odečítaní výsledků**• Vyčkejte 10 minut a pak pozorujte přítomnost nebo absenci fialových proužků ve čtecích okéncích (2) a (3).• Výsledek vzorku se objeví v okénku (2), kontrolní proužek v okénku (3).Poznámka:• *Výsledky mohou být interpretovány i dříve než po 10 minutách, a to za předpokladu, že v obou okéncích (2) a (3) je přítomen jasně viditelný fialový proužek.**• Přítomnost fialového proužku pouze v okénku (3) dříve než po 10ti minutách neznamená, že je test hotov. Fialový proužek v okénku (2) může vzniknout později než proužek kontrolní*. | **D. VÝSLEDKY****Negativní –** Vzorek je negativní pro CPV, pokud se v okénku (3) objevil fialový proužek, zatímco v okénku (2) chybí.**Pozitivní –** Vzorek je pozitivní pro CPV, pokud se v okéncích (2) a (3) objevil fialový proužek.*Poznámka***:** Test je platný, pokud je ve čtecím okénku (3) přítomný fialový proužek. Pokud v kontrolním okénku (3) nevznikne žádný proužek, znamená to, že je test neplatný a je nutné jej zopakovat.*Pamatujte:* Výsledky testu by vždy měly být interpretovány v kontextu všech dostupných klinických informaci a historii testovaného zvířete. |

**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