

Rapid CDV Ag

Zasada testu

Zestaw VetExpert Rapid CDV Ag oparty jest na chromatograficznej metodzie immunologicznej służącej do jakościowego wykrywania antygenu wirusa nosówki (CDV) w siojówkach, moczu, surowicy lub osoczach. Tester VetExpert Rapid Canine Distemper virus Ag posiada oznaczenia: „T” - linia wyniku testu i „C” - linia kontrolna. Obie linie są niewidoczne przed wykonaniem testu. Linia kontrolna powinna się pojawić zawsze, jeśli test został prawidłowo wykonany i tester zadziałał. Fioletowa linia będzie widoczna w okienku odczytu, jeśli jest wystarczająco dużo antygenu wirusa nosówki w pobranej próbce. Specjalnie wyselekcjonowane przeciwciała wirusa nosówki użyte są w teście jako materiał wychwytyjący i wykrywający, który umożliwił z dużą dokładnością zidentyfikować antygen wirusa nosówki psów w siojówkach, moczu, surowicy lub osoczach.

Zawartość zestawu (10 testów/zestaw)

- 1) 10 testów VetExpert Rapid CDV Ag
- 2) 10 probówek z rozcieńczalnikiem
- 3) 10 patyczków do pobierania wymazów
- 4) 10 jednorazowych pipet
- 5) 1 instrukcja

Środki ostrożności

- 1) Test wyłącznie do użytku weterynaryjnego.
- 2) Postępować ściśle wg instrukcji.
- 3) Wszystkie próbki należy traktować jako potencjalnie zakaźne.
- 4) Nie otwierać i nie wyjmować testera ze swojego opakowania do momentu użycia.
- 5) Nie używać testera, gdy opakowanie wygląda na uszkodzone.
- 6) Nie używać ponownie tego samego testera.
- 7) Wszystkie odczynniki przenieść do temp. pokojowej przed wykonaniem testu.
- 8) Nie używać odczynników, którym skończył się okres ważności.
- 9) Odczynniki w tym zestawie przeszły test kontrolny, jako standardowa seria. Nie mieszać odczynników o różnych numerach serii. Lot numbers.

Warunki przechowywania testu oraz jego stabilność

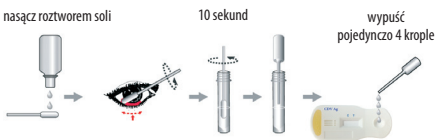
Test można przechowywać w temperaturze pokojowej lub w lodówce (2-30°C). Test jest stabilny do czasu upłynięcia daty ważności umieszczonej na opakowaniu. **NIE ZAMRAŻAĆ!** Nie wystawiać testu na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Pobieranie i przygotowanie próbki

- 1) Test przeznaczony jest do badania moczu, surowicy, osocza lub wydzieliny ze siojówek psów.
- 2) Test należy wykonać bezpośrednio po pobraniu próbki.
- 3) Jeśli próbki nie są badane bezpośrednio po pobraniu, należy przechować je w lodówce w temp. 2-8°C. Przy przechowywaniu dłuższym niż 48 godz., próbki należy zamrozić w temp. -20°C lub niższej.

Instrukcja wykonania testu

- 1) Wymazówką zamoczoną w soli fizjologicznej pobrać próbkę wydzieliny ze siojówek lub moczu. W przypadku pobrania próbki surowicy lub osocza, można użyć pipety.
- 2) Włożyć próbkę do probówki zawierającej 300ul rozcieńczalnika. W przypadku surowicy lub osocza dodać za pomocą pipety 2-3 krople próbki do probówki zawierającej 300ul rozcieńczalnika.
- 3) Dokładnie wymieszać.
- 4) Wyjąć tester z opakowania, następnie umieścić go na płaskiej i suchej powierzchni.
- 5) Dodać 4 krople wymieszanej próbki do dolka na płytce testera - należy robić to powoli, kropla po kropli.
- 6) Gdy test zacznie działać, na srodku testera pojawi się fioletowa linia przemieszczająca się wzdłuż okienka odczytu.
- 7) Odczytać i zinterpretować wynik testu w ciągu 5-10 min.

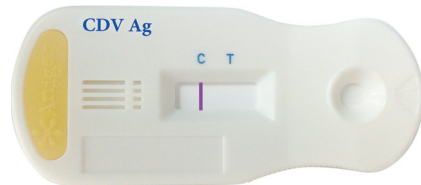


Odczyt wyniku

Kolorowa linia po lewej stronie płytki w okienku odczytu oznacza, że test został prawidłowo wykonany. Jest to linia kontrolna („C”). Z prawej strony powinna pojawić się linia wyniku testu („T”). Jeśli po prawej stronie okienka wyniku pojawi się kolorowa linia, jest to linia wyniku testu.

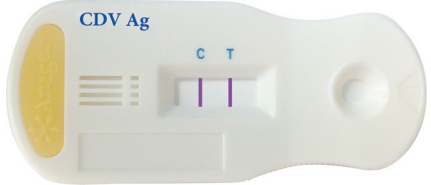
Wynik ujemny

Pojawienie się tylko jednej linii w okienku odczytu świadczy o wyniku ujemnym.



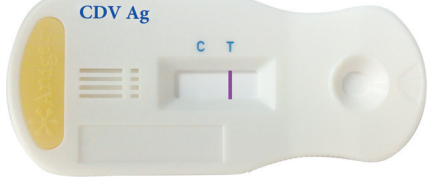
Wynik dodatni

Pojawienie się dwóch kolorowych linii („T” i „C”) w okienku odczytu, bez względu na to, która linia pojawi się pierwsza, świadczy o wyniku dodatnim.



Wynik błędny

Brak linii kontrolnej („C”) w okienku odczytu po wykonaniu testu świadczy o błędnym wyniku. Test nie został wykonany prawidłowo lub tester został uszkodzony. Zaleca się powtórne wykonanie testu.



Uwagi

Test VetExpert Rapid Canine Distemper virus Ag wykrywa z dużą dokładnością antygen wirusa nosówki, jednak sporadycznie mogą pojawić się błędne wyniki. W przypadku uzyskania wątpliwych wyników należy powtórzyć badanie przy użyciu innych testów. Ostateczne rozpoznanie nie powinno być postawione wyłącznie na podstawie wyników testu, ale powinno ono również uwzględniać wyniki badań klinicznych i laboratoryjnych.

Czułość testu – 99,9%, Specyficzność – 98,5%

Bibliografia

- 1) Tsuyoshi GEMMA, Naoko MIYASHITA, Yeon-Sil SHIN, Masatsuge OKITA, Takeshi MORI, Kiyoko IWATSUKI, Takeshi MIKAMI and Chieko KAI "Serological Survey of Canine Distemper Virus Infection Using enzyme Linked Immunosorbent Assay" J. Vet. Med. Sci.57(4) : 761-63, 1995
- 2) Yeon-Sil SHIN, Takeshi MORI, Masatsuge OKITA, Twuyochi GEMMA, Chieko KAI and Takeshi MIKAMI "Detection of Canine Distemper Virus Nucleocapsid Protein Gene in Canine Peripheral Blood Mononuclear Cells by RT-PCR" J Vet. Med. Sci. 57(3): 439-445, 1995
- 3) Jeremiah T. Saliki and Terry W. Lehenbauer "Monoclonal Antibody - Based Competitive Enzyme - Linked Immunosorbent Assay for Detection of morbillivirus Antibody in Marine Mammal Sera" Journal of Clinical Microbiology, Vol. 39, No. 5, May 2001, P. 1877-1881
- 4) Veronika von Messling, Timm C. Harber, Volker Moening, Peter Rautenberg, Ingo Molte and Ludwig Haas "Rapid and Sensitive Detection of Immunglobulin M(IgM) and IgG antibodies against Canine Distemper Virus by a New Recombinant Nucleocapsid Protein - Based Enzyme - Linked Immunosorbent Assay" Journal of Clinical Microbiology Vol. 37, No. 4 Apr. 1999, P. 1049-1056
- 5) Tsuyochi GEMMA, Kiyoko IWATSUKI, Yeon-Sil SHIN, Emi YOSHIDA, Chieko KAI, and Takeshi MIKAMI "Serological Analysis of Canine distemper Virus Using an Immuncapture ELISA" J. Vet. Med. Sci.58 (8) : 791-794, 1996 Doc. No. : I 1103-2 Issued date : Mar. 20, 2006