

Speed Distemper™





***Speed* Distemper™**

Veterinaire diagnostische kit

Alleen voor *in-vitro* diagnostiek

■ KLINISCHE TOEPASSING

Hondenziekte is een virale aandoening, die met name voorkomt bij pups en veroorzaakt wordt door een virus uit de familie van de *Paramyxoviridae*. De aandoening is zeer besmettelijk en verspreidt zich via direct contact vanuit de luchtwegen. De mortaliteit is hoog (tot wel 50%).

De virale excretie begint 7 dagen na infectie en kan verscheidene weken duren. Gedurende die periode vertoont het dier voor het eerst klinische symptomen: respiratoire (hoesten), oog- (rhinitis, conjunctivitis) en gastro-intestinale verschijnselen (diarree, braken), veroorzaakt door een catarrale ontsteking van het epitheel van luchtwegen en maag-darmkanaal. In de laatste stadia van de aandoening kunnen zich neurologische verschijnselen voordoen (parese, ataxie, myoklonieën, meningitis, enzovoort). Dergelijke gevallen leiden vaak tot de dood.

Bij hondenziekte kunnen zich vele verschillende specifieke klinische symptomen voordoen, wat de diagnose lastig maakt. Een vroege diagnose en behandeling voorkomt echter neurologische schade, waardoor de overlevingskansen van het dier aanmerkelijk toenemen. Met behulp van de Speed Distemper test kan de dierenarts de diagnose hondenziekte in een vroeg stadium stellen, namelijk meteen na de incubatietijd, wanneer zich voor het eerst klinische symptomen voordoen.

■ HET PRINCIPE

De Speed Distemper test is een snel, kwalitatief immunoassay voor het opsporen van hondenziekte-antigenen in uiteenlopend biologisch materiaal. De test maakt gebruik van immunochromatografie.

Bij elke test binden de gekleurde deeltjes van het conjugaat zich in

de monsterholte aan circulerende hondenziekte-antigenen, indien die in het monster aanwezig zijn. De resulterende conjugaat-antigeencomplexen migreren langs de membraan onder invloed van capillaire werking. Ze worden ingevangen door specifieke antistoffen, die gebonden zijn aan de membraan. Door ophoping van gekleurde deeltjes wordt een roze testlijn gevormd. Het mengsel passeert de strook verder richting het einde van de membraan. Daar vormen de overgebleven gekleurde deeltjes een roze controlelijn, die de geldigheid van de test bevestigt.

■ DE PROCEDURE

► VOOR ELKE TEST HEBT U NODIG:

1 testapparaatje, 1 swab, 1 wegwerppipet en 1 druppelflesje met extractievloeistof.

De reagentia moeten worden gebruikt bij kamertemperatuur.

Meng geen reagentia met elkaar die niet hetzelfde lotnummer hebben!

1/ TOEVOEGEN VAN HET MONSTER:

- Conjunctivale, neus-, oog- of wangslimvliesmonsters: **breng het verzamelde materiaal over van de swab naar de extractievloeistof**, waarbij de swab tegen de wand van de fles moet worden gedrukt. Schud de fles daarna.

- Serum, plasma of urine: breng met een wegwerppipet **2 à 3 druppels monster** over in de extractievloeistof. Schud de fles daarna.

2/ TOEVOEGEN VAN HET REAGENS:

- Breng met een verticaal gehouden wegwerppipet **4 druppels** van het mengsel extractievloeistof/monster over in de monsterholte.

- Als de migratie niet binnen 2 minuten start, moeten **2 extra druppels** monsteroplossing in de monsterholte worden gedaan.

3/ AFLEZEN EN INTERPRETEREN VAN DE RESULTATEN:

Wacht 10 minuten om de migratie de tijd te geven voordat u begint met aflezen:

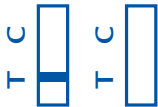


- **NEGATIEVE TEST:** als bij een test slechts **1 roze lijn** (controlelijn) te zien is, is het resultaat negatief.



- **POSITIEVE TEST:** als bij een test **2 duidelijke roze lijnen** (controlelijn + testlijn) te zien zijn, is het resultaat positief.

Elke kleurverandering van de testlijn (ook de geringste) moet als een positief resultaat worden beschouwd.



- **Als geen controlelijn verschijnt, is de test ongeldig.**

■ AANBEVELINGEN

• HOUDBAARHEID:

- 24 maanden bij kamertemperatuur (vanaf de productiedatum). De vervaldatum staat op elke doos en op elk testzakje afgedrukt.
- Bewaren bij kamertemperatuur, tussen +2°C en +30°C. Zorg dat het testmateriaal niet wordt blootgesteld aan extreme hitte of kou.

• OPSLAG VAN MONSTERS:

- Monsters moeten worden gebruikt bij kamertemperatuur.
- Voor testen binnen 24 uur na monsterneming: bewaar serum, plasma of urine bij kamertemperatuur.
- Voor testen 24 – 48 uur na monsterneming: bewaar serum, plasma of urine bij temperaturen tussen +2°C en +8°C (koelkast).

- Swabs: gebruiken binnen 1 uur (maar liefst onmiddellijk) na monsterneming.

- **VOORZORGSMAATREGELEN:**

- Voor een correcte migratie van het monster moet de testkit op een horizontaal oppervlak worden geplaatst.
- Om ervoor te zorgen dat monster en reagens correct worden toegevoegd, moet het druppelflesje altijd verticaal worden gehouden.

- **OVERIGE ADVIEZEN:**

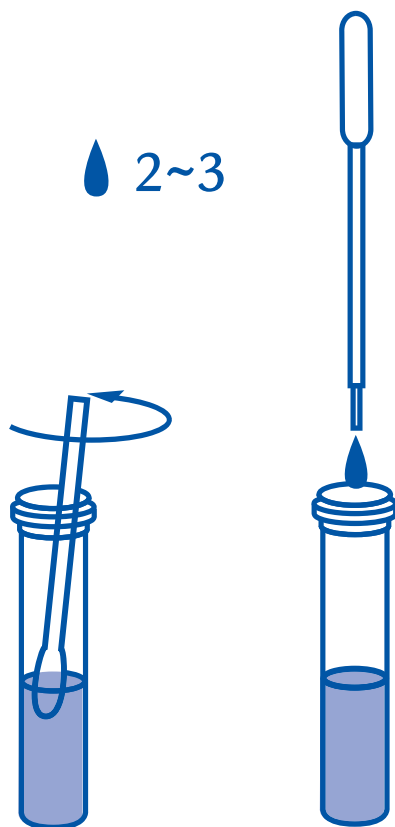
- Het afleesvenster kan een lichtroze achtergrondkleur vertonen. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van de resultaten.
- Laat de reagentia op kamertemperatuur komen voordat ze worden gebruikt.
- **Meng geen reagentia met elkaar die niet hetzelfde lotnummer hebben!**
- Gebruik voor elke test een nieuwe wegwerppipet.

Bovenstaande aanbevelingen zijn slechts richtlijnen; geen enkele test is altijd en onder alle omstandigheden 100% accuraat. Doel van deze test is om de diagnose hondenziekte te stellen door het aantonen van antigenen van het hondenziektevirus. Alle testresultaten moeten worden geïnterpreteerd in het licht van de ziektegeschiedenis van de patiënt, het klinisch onderzoek en de resultaten van eventuele andere diagnostische tests. Het stellen van de definitieve diagnose blijft de taak en de verantwoordelijkheid van de dierenarts.

Bio Veto Test en haar distributeurs kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van verkeerd gebruik of verkeerde interpretatie van de resultaten van de test.

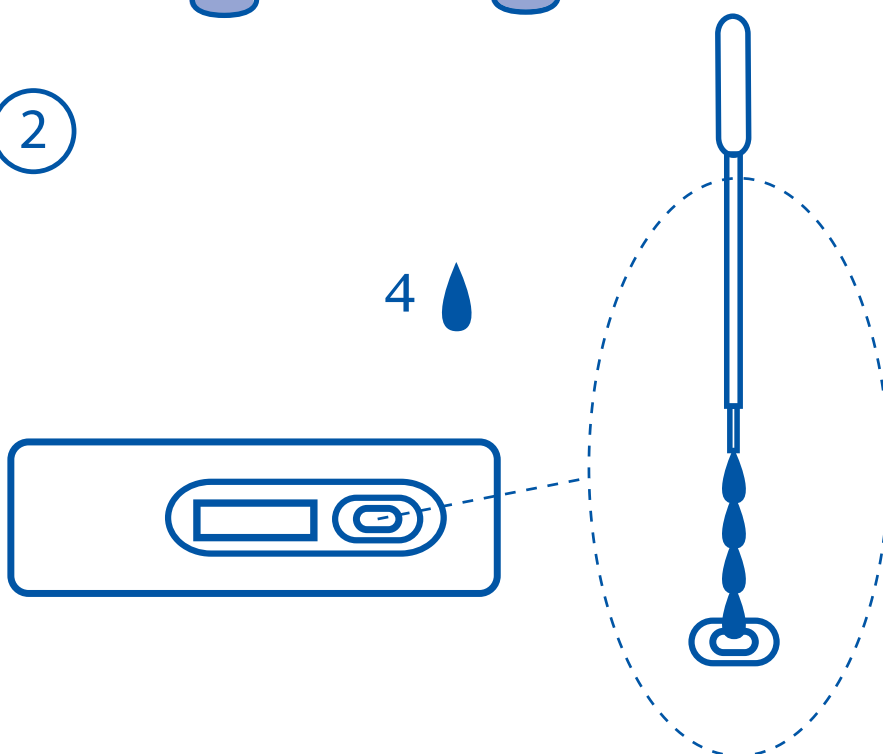
①

2~3



②

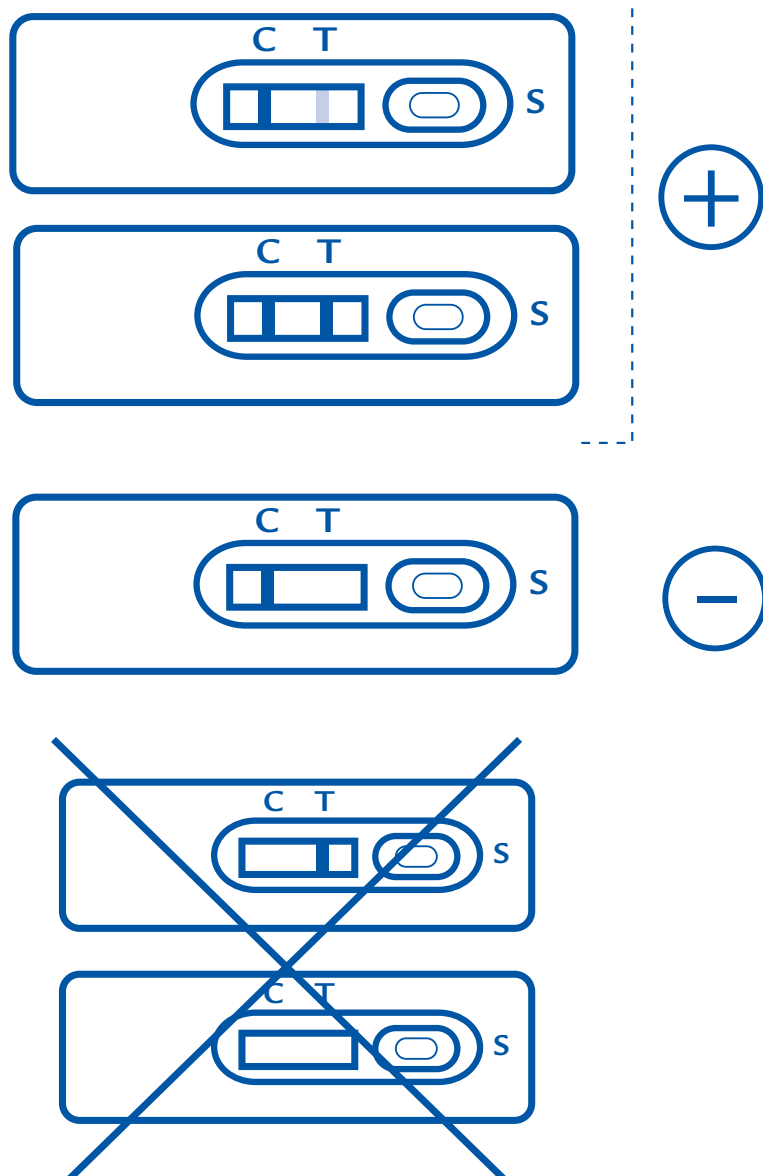
4



3



4



Vervaardigd door :

BIO VETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE

Ref : XPROTODIS-VV2