

# REAGEN<sup>®</sup>

## Szívférgesség antigén gyorsteszt (2 db/doboz)

(Kolloid arany alapú)

RPS99109

### Rendeltetés

A REAGEN gyorsteszt a kutyák szívférgesség antigénjének kimutatására egy kolloid arany immunokromatográfiás módszeren alapuló gyorsteszt, amely kvalitatív módon képes kimutatni a kutyák teljes véréből, szérumából vagy plazmájából a szívférgesség antigénjét.

### A reakció mechanizmusa

Ez a gyorsteszt oldaláramlású, szendvics típusú immunkromatográfiás módszeren alapul. A tesztkártyán található a vizsgálati ablak, amely lehetővé teszi a minta áramlásának és az eredmény leolvasásának megfigyelését. A vizsgálati ablakban a teszt elvégzése előtt egy láthatatlan T (teszt) zóna és egy C (kontroll) zóna található.

Amikor a kezelt mintát a mintavételi nyílásba cseppentik, a folyadék oldalirányban áramlik a tesztcsík felületén, és reakcióba lép az előzetesen bevont szívférges-rekombináns antitesttel. Ha a mintában szívférgesség antigén van jelen, a T zónában egy látható piros vonal jelenik meg. A C zónában minden esetben meg kell jelennie egy vonalnak, jelezve a teszt érvényességét.

Ezáltal a teszteszköz pontosan jelzi a szívférgesség antigén jelenlétét a mintában.

### A készlet tartalma, tárolás és eltarthatóság

A REAGEN gyorsteszt 2 vizsgálat elvégzésére alkalmas. Az eltarthatósági ideje 24 hónap, ha megfelelően tárolják.

Tartalom	Mennyiség	Tárolás
Tesztkazetta	2 db	4-30°C
Mintahígító puffer	2 db	Szobahőmérsékleten
Pipetta	2 db	Szobahőmérsékleten
Használati utasítás	1 db	-

### Minta előkészítése

1.  **Tesztminta:** kutya teljes vére, széruma vagy plazmája (ne használjon hemolízisre hajlamos vagy magas zsírtartalmú mintákat).
2. A mintát a mintavétel napján kell tesztelni. Ha ez nem lehetséges, a mintát hűtőben kell tárolni, vagy ha 24 óránál tovább tart, akkor fagyasztani.
3. Teljes vérmintákat nem szabad fagyasztani; ezek 2-8°C-on legfeljebb 3 napig tárolhatók.

### Tesztelési protokoll

1. Minden reagens érje el a szobahőmérsékletet (15–30°C) használat előtt.
2. Vegye ki a tesztkazettát, és helyezze vízszintes felületre.
3. Vegyen egy csepp vérmintát a pipettával, és függőlegesen cseppentse a mintavételi nyílásba.
4. Adjon 2 csepp mintahígító puffert a mintavételi nyílásba, és indítsa el az időzítőt.
5. Az eredményt 10–15 percen belül kell értelmezni. Ha 15 perc elteltével olvassa le az eredményt, az érvénytelennek minősül.

### Eredmények értékelése

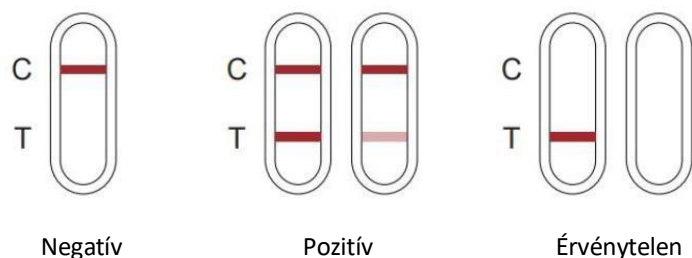
**Negatív:** A megfigyelési ablakban csak egy piros vonal jelenik meg a kontroll vonal (C) területén.

**Pozitív:** A megfigyelési ablakban a tesztvonal (T) és a kontrollvonal (C) területén is piros vonal jelenik meg. A vonalak színe lehet halvány vagy erős, mindkettő pozitív eredményt jelent.

**Érvénytelen:** A megfigyelési ablakban a kontrollvonal (C) területén nem jelenik meg piros vonal, függetlenül attól, hogy a tesztvonal (T) területén megjelenik-e vonal, az eredmény érvénytelen, és új tesztkazettát kell használni.

### 1. ábra

A következő utasítások kizárólag a vizuális értelmezéshez készültek.



### Eredmények értelmezése

1. **Negatív teszteredmény:** A tesztelt mintában nincs jelen a kutyák szívférgesség antigénje. Ha ennek ellenére akut tünetek jelentkeznek, a szívférgesség-fertőzés nem zárható ki.
2. **Pozitív teszteredmény:** A tesztelt mintában jelen van a kutyák szívférgesség antigénje, ami szívférgesség-fertőzésre utalhat. Az eredményt klinikai vizsgálatokkal és más módszerekkel együtt kell elemezni.
3. **Vakcinázási hatás:** A kutyák szívférgesség elleni vakcinája általában gyenge hatású. Az immunizáció során a vírusok átmeneti növekedése miatt pozitív reakció mutatkozhat, amely 3–10 nappal az oltás után eltűnik. Az MAB-val kezelt állatoknál azonban a monoclonális antitestek elleni másodlagos antitestek termelése miatt hosszabb ideig hamis pozitív eredmény mutatkozhat.

### Korlátozások

Ez a teszt kizárólag a kutyák szívférgesség antigénjének kimutatására használható.

### Figyelmeztetések és óvintézkedések

1. A teszt megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat. A termékhez mellékelt reagens kizárólag ehhez a teszthez használható.
2. Lejárt szavatosságú vagy sérült alumíniumfóliás tasakokat ne használja fel.
3. Ha a tesztkazetta hűtőből veszi ki, hagyja szobahőmérsékletre melegedni, majd nyissa ki. A kinyitott tesztkazettát a lehető leghamarabb használja fel, mert nedvesség hatására meghibásodhat.
4. Desztillált víz, csapvíz vagy fiziológiás sóoldat nem használható negatív kontrollként.
5. Kerülje a tesztkazetta minta- és detektálási nyílások érintését.
6. A teszthulladékot szennyező anyagként kell kezelni, és a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

### Gyártó:

**REAGEN INC**

Cím: 7098 Miratech Dr Ste 110, San Diego, CA 92121, USA

Telefon: +1-619-389-8888

E-mail: Max@REAGEN.us

Weboldal: www.REAGEN.us